

```

/* goods movement, ssd
   cargo handling equipment
   to estimate health endpoints for POLA & POLB; results s/ be
divided by 0.70 to get SW.
   file cargo_mortality_20051005.sas 10/05/2005 h.t */

/* PART 1: 2004 Baseline */

PROC IMPORT OUT= WORK.conc
      DATAFILE= "X:\!! RD - Current Staff\HienTran\Goods Movt
\Cargo Handling\
Cargo-2004-baseline.dbf"
      DBMS=DBF REPLACE;
      GETDELETED=NO;
RUN;

data conc;
  set conc;
  rename pla_plb_20=conc;
run;

/* endpoint 1: mortality, central */
data mort;
  set conc;
  if county_id=19 then do;
    brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
    factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
  end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=0.0102395962771332; /* orange */
    factor=0.5539;
  end;
  beta=0.0046257;
  effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=mort noprint;
  var population effect;
  output out=total sum=pop effect;
run;
data total1;
  set total;
  endpoint='mortality';
run;

/* endpoint 1: mortality, low */
data mort;
  set conc;
  if county_id=19 then do;
    brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
    factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
  end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=0.0102395962771332; /* orange */

```

```

        factor=0.5539;
        end;
    beta=0.002264684;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
    run;

proc univariate data=mort noprint;
    var population effect;
    output out=total1_low sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 1: mortality, high */
data mort;
    set conc;
    if county_id=19 then do;
        brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
        factor=0.5336 /* portion of age 30+ over all ages */
    end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=0.0102395962771332; /* orange */
        factor=0.5539;
    end;
    beta=0.006986716;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
    run;

proc univariate data=mort noprint;
    var population effect;
    output out=total1_hi sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 2: asthma attacks, central */
data asthma;
    set conc;
    brate=0.027;
    factor=0.0561 /* portion of asthmatics over all ages */
    beta=0.001440;
    effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
    run;

proc univariate data=asthma noprint;
    var population effect;
    output out=total2 sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 2: asthma attacks, low */
data asthma;
    set conc;
    brate=0.027;
    factor=0.0561 /* portion of asthmatics over all ages */
    beta=0.000350;
    effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;

```

```

run;

proc univariate data=asthma noprint;
  var population effect;
  output out=total2_low sum=pop effect;
run;

/* endpoint 2: asthma attacks, high */
data asthma;
  set conc;
  brate=0.027;
  factor=0.0561 /* portion of asthmatics over all ages */
  beta=0.002530;
  effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
run;

proc univariate data=asthma noprint;
  var population effect;
  output out=total2_hi sum=pop effect;
run;

/* endpoint 3: work loss days, central */
data wld;
  set conc;
  if county_id=19 then do;
    brate=2.3652;
    factor=0.6218 /* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
  end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=2.3652;
    factor=0.6313; /* orange */
  end;
  beta=0.004600;
  effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=wld noprint;
  var population effect;
  output out=total3 sum=pop effect;
run;

/* endpoint 3: work loss days, low */
data wld;
  set conc;
  if county_id=19 then do;
    brate=2.3652;
    factor=0.6218 /* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
  end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=2.3652;
    factor=0.6313; /* orange */

```

```

        end;
        beta=0.003894;
        effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
        run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total3_low sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 3: work loss days, high */
data wld;
    set conc;
    if county_id=19 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
    end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6313; /* orange */
    end;
    beta=0.005306;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
    run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total3_hi sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 4: mrad, central */
data wld;
    set conc;
    if county_id=19 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
    end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6313; /* orange */
    end;
    beta=0.007410;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
    run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total4 sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 4: mrad, low */
data wld;

```

```

        set conc;
        if county_id=19 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
            end;
        else if county_id=30 then do;
            brate=7.80005;
            factor=0.6313; /* orange */
            end;
        beta=0.006038;
        effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
        run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total4_low sum=pop effect;
run;

/* endpoint 4: mrad, high */
data wld;
    set conc;
    if county_id=19 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
        end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6313; /* orange */
        end;
    beta=0.008782;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
    run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total4_hi sum=pop effect;
run;

/* PART 2: 2007-2020 Regulation, Annual Average Effect */

PROC IMPORT OUT= WORK.conc_r
    DATAFILE= "X:\!! RD - Current Staff\HienTran\Goods Movt
\Cargo Handling\
Cargo-2007-2020-change.dbf"
    DBMS=DBF REPLACE;
    GETDELETED=NO;
RUN;

data conc_r;
    set conc_r;
    conc=0;
    conc=adjusted_2;

```

```

run;

/* endpoint 1: mortality, central */
data mort;
  set conc_r;
  if county_id=19 then do;
    brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
    factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
    end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=0.0102395962771332; /* orange */
    factor=0.5539;
    end;
  beta=0.0046257;
  effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=mort noprint;
  var population effect;
  output out=total sum=pop effect;
run;
data total1;
  set total;
  endpoint='mortality';
run;

/* endpoint 1: mortality, low */
data mort;
  set conc_r;
  if county_id=19 then do;
    brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
    factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
    end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=0.0102395962771332; /* orange */
    factor=0.5539;
    end;
  beta=0.002264684;
  effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=mort noprint;
  var population effect;
  output out=total1_low sum=pop effect;
run;

/* endpoint 1: mortality, high */
data mort;
  set conc_r;
  if county_id=19 then do;
    brate=0.0121491919830609; /* los angeles */
    factor=0.5336 ;/* portion of age 30+ over all ages */
    end;
  else if county_id=30 then do;

```

```

        brate=0.0102395962771332; /* orange */
        factor=0.5539;
        end;
    beta=0.006986716;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
    run;

proc univariate data=mort noprint;
    var population effect;
    output out=totall_hi sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 2: asthma attacks, central */
data asthma;
    set conc_r;
    brate=0.027;
    factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
    beta=0.001440;
    effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
    run;

proc univariate data=asthma noprint;
    var population effect;
    output out=total2 sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 2: asthma attacks, low */
data asthma;
    set conc_r;
    brate=0.027;
    factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
    beta=0.000350;
    effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
    run;

proc univariate data=asthma noprint;
    var population effect;
    output out=total2_low sum=pop effect;
    run;

/* endpoint 2: asthma attacks, high */
data asthma;
    set conc_r;
    brate=0.027;
    factor=0.0561 ;/* portion of asthmatics over all ages */
    beta=0.002530;
    effect=(-1)*((brate /((1-brate)*exp(beta*conc)+brate)) - brate) *
population*factor*365;
    run;

proc univariate data=asthma noprint;
    var population effect;

```

```

        output out=total2_hi sum=pop effect;
run;

/* endpoint 3: work loss days, central */
data wld;
    set conc_r;
    if county_id=19 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
        end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6313; /* orange */
        end;
    beta=0.004600;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total3 sum=pop effect;
run;

/* endpoint 3: work loss days, low */
data wld;
    set conc_r;
    if county_id=19 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
        end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6313; /* orange */
        end;
    beta=0.003894;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total3_low sum=pop effect;
run;

/* endpoint 3: work loss days, high */
data wld;
    set conc_r;
    if county_id=19 then do;
        brate=2.3652;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
        end;
    else if county_id=30 then do;

```



```

        brate=2.3652;
        factor=0.6313; /* orange */
        end;
    beta=0.005306;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=wld noprint;
    var population effect;
    output out=total3_hi sum=pop effect;
run;

/* endpoint 4: mrad, central */
data mrad;
    set conc_r;
    if county_id=19 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
        end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6313; /* orange */
        end;
    beta=0.007410;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=mrad noprint;
    var population effect;
    output out=total4 sum=pop effect;
run;

/* endpoint 4: mrad, low */
data mrad;
    set conc_r;
    if county_id=19 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
        end;
    else if county_id=30 then do;
        brate=7.80005;
        factor=0.6313; /* orange */
        end;
    beta=0.006038;
    effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=mrad noprint;
    var population effect;
    output out=total4_low sum=pop effect;
run;

```

```
/* endpoint 4: mrad, high */
data mrad;
  set conc_r;
  if county_id=19 then do;
    brate=7.80005;
    factor=0.6218 ;/* portion of age 18-65 over all ages, los
angeles */
  end;
  else if county_id=30 then do;
    brate=7.80005;
    factor=0.6313; /* orange */
  end;
  beta=0.008782;
  effect= (-1) * (brate * (exp(-beta*conc) -1)) * population*factor;
run;

proc univariate data=mrad noprint;
  var population effect;
  output out=total4_hi sum=pop effect;
run;

/* end of 10/06/05 h.t */
```

X	Y	Population	PLA+PLB-2004-con
377200	3721500	0	0.00944
377400	3721500	0	0.00953
377600	3721500	0	0.00965
377800	3721500	0	0.00980
378000	3721500	0	0.00996
378200	3721500	0	0.01016
378400	3721500	0	0.01035
378600	3721500	0	0.01054
378800	3721500	0	0.01075
379000	3721500	0	0.01097
379200	3721500	0	0.01121
379400	3721500	0	0.01145
379600	3721500	0	0.01173
379800	3721500	0	0.01203
380000	3721500	0	0.01233
380200	3721500	0	0.01264
380400	3721500	0	0.01294
380600	3721500	0	0.01325
380800	3721500	0	0.01353
381000	3721500	0	0.01379
381200	3721500	0	0.01406
381400	3721500	0	0.01431
381600	3721500	0	0.01458
381800	3721500	0	0.01483
382000	3721500	0	0.01510
382200	3721500	0	0.01539
382400	3721500	0	0.01571
382600	3721500	0	0.01608
382800	3721500	0	0.01645
383000	3721500	0	0.01686
383200	3721500	0	0.01729
383400	3721500	0	0.01772
383600	3721500	0	0.01818
383800	3721500	0	0.01865
384000	3721500	0	0.01915
384200	3721500	0	0.01973
384400	3721500	0	0.02037
384600	3721500	0	0.02106
384800	3721500	0	0.02186
385000	3721500	0	0.02273
385200	3721500	0	0.02368
385400	3721500	0	0.02472
385600	3721500	0	0.02583
385800	3721500	0	0.02703
386000	3721500	0	0.02835
386200	3721500	0	0.02979
386400	3721500	0	0.03132
386600	3721500	0	0.03294
386800	3721500	0	0.03459

387000	3721500	0	0.03622
387200	3721500	0	0.03781
387400	3721500	0	0.03933
387600	3721500	0	0.04078
387800	3721500	0	0.04221
388000	3721500	0	0.04362
388200	3721500	0	0.04509
388400	3721500	0	0.04661
388600	3721500	0	0.04825
388800	3721500	0	0.05003
389000	3721500	0	0.05195
389200	3721500	0	0.05399
389400	3721500	0	0.05618
389600	3721500	0	0.05853
389800	3721500	0	0.06103
390000	3721500	0	0.06366
390200	3721500	0	0.06642
390400	3721500	0	0.06932
390600	3721500	0	0.07233
390800	3721500	0	0.07542
391000	3721500	0	0.07863
391200	3721500	0	0.08193
391400	3721500	0	0.08539
391600	3721500	0	0.08895
391800	3721500	0	0.09264
392000	3721500	0	0.09641
392200	3721500	0	0.10018
392400	3721500	0	0.10391
392600	3721500	0	0.10745
392800	3721500	0	0.11076
393000	3721500	0	0.11382
393200	3721500	0	0.11660
393400	3721500	0	0.11914
393600	3721500	0	0.12152
393800	3721500	0	0.12379
394000	3721500	0	0.12602
394200	3721500	0	0.12825
394400	3721500	0	0.13045
394600	3721500	0	0.13267
394800	3721500	0	0.13486
395000	3721500	0	0.13706
395200	3721500	0	0.13927
395400	3721500	0	0.14155
395600	3721500	0	0.14387
395800	3721500	0	0.14626
396000	3721500	0	0.14875
396200	3721500	0	0.15134
396400	3721500	0	0.15402
396600	3721500	0	0.15678
396800	3721500	0	0.15958

397000	3721500	0	0.16235
397200	3721500	0	0.16507
397400	3721500	0	0.16761
397600	3721500	0	0.16996
397800	3721500	0	0.17207
398000	3721500	0	0.17385
398200	3721500	0	0.17529
398400	3721500	0	0.17635
398600	3721500	0	0.17701
398800	3721500	0	0.17727
399000	3721500	0	0.17717
399200	3721500	0	0.17673
399400	3721500	0	0.17600
399600	3721500	0	0.17501
399800	3721500	0	0.17383
400000	3721500	0	0.17250
400200	3721500	0	0.17107
400400	3721500	0	0.16955
400600	3721500	0	0.16800
400800	3721500	0	0.16643
401000	3721500	0	0.16486
401200	3721500	0	0.16329
401400	3721500	0	0.16170
401600	3721500	0	0.16011
401800	3721500	0	0.15850
402000	3721500	0	0.15686
402200	3721500	0	0.15517
402400	3721500	0	0.15346
402600	3721500	0	0.15168
402800	3721500	0	0.14983
403000	3721500	0	0.14792
403200	3721500	0	0.14595
403400	3721500	0	0.14390
403600	3721500	0	0.14177
403800	3721500	0	0.13959
404000	3721500	0	0.13732
404200	3721500	0	0.13500
404400	3721500	0	0.13262
404600	3721500	0	0.13020
404800	3721500	0	0.12773
405000	3721500	0	0.12524
405200	3721500	0	0.12273
405400	3721500	0	0.12021
405600	3721500	0	0.11772
405800	3721500	0	0.11525
406000	3721500	0	0.11281
406200	3721500	0	0.11043
406400	3721500	0	0.10810
406600	3721500	0	0.10583
406800	3721500	0	0.10365

407000	3721500	0	0.10154
407200	3721500	0	0.09953
407400	3721500	0	0.09757
407600	3721500	0	0.09568
407800	3721500	0	0.09388
408000	3721500	0	0.09215
408200	3721500	0	0.09048
408400	3721500	0	0.08889
408600	3721500	0	0.08734
408800	3721500	0	0.08586
409000	3721500	0	0.08444
409200	3721500	0	0.08304
377200	3721700	0	0.00957
377400	3721700	0	0.00966
377600	3721700	0	0.00978
377800	3721700	0	0.00992
378000	3721700	0	0.01009
378200	3721700	0	0.01027
378400	3721700	0	0.01047
378600	3721700	0	0.01067
378800	3721700	0	0.01087
379000	3721700	0	0.01107
379200	3721700	0	0.01131
379400	3721700	0	0.01157
379600	3721700	0	0.01184
379800	3721700	0	0.01215
380000	3721700	0	0.01244
380200	3721700	0	0.01277
380400	3721700	0	0.01309
380600	3721700	0	0.01339
380800	3721700	0	0.01370
381000	3721700	0	0.01398
381200	3721700	0	0.01425
381400	3721700	0	0.01453
381600	3721700	0	0.01479
381800	3721700	0	0.01505
382000	3721700	0	0.01534
382200	3721700	0	0.01564
382400	3721700	0	0.01598
382600	3721700	0	0.01635
382800	3721700	0	0.01674
383000	3721700	0	0.01716
383200	3721700	0	0.01761
383400	3721700	0	0.01806
383600	3721700	0	0.01852
383800	3721700	0	0.01902
384000	3721700	0	0.01955
384200	3721700	0	0.02014
384400	3721700	0	0.02080
384600	3721700	0	0.02156

384800	3721700	0	0.02239
385000	3721700	0	0.02328
385200	3721700	0	0.02427
385400	3721700	0	0.02533
385600	3721700	0	0.02648
385800	3721700	0	0.02775
386000	3721700	0	0.02914
386200	3721700	0	0.03062
386400	3721700	0	0.03225
386600	3721700	0	0.03391
386800	3721700	0	0.03563
387000	3721700	0	0.03732
387200	3721700	0	0.03895
387400	3721700	0	0.04051
387600	3721700	0	0.04201
387800	3721700	0	0.04349
388000	3721700	0	0.04499
388200	3721700	0	0.04651
388400	3721700	0	0.04812
388600	3721700	0	0.04986
388800	3721700	0	0.05171
389000	3721700	0	0.05373
389200	3721700	0	0.05590
389400	3721700	0	0.05822
389600	3721700	0	0.06069
389800	3721700	0	0.06333
390000	3721700	0	0.06610
390200	3721700	0	0.06902
390400	3721700	0	0.07207
390600	3721700	0	0.07523
390800	3721700	0	0.07847
391000	3721700	0	0.08180
391200	3721700	0	0.08526
391400	3721700	0	0.08881
391600	3721700	0	0.09248
391800	3721700	0	0.09627
392000	3721700	0	0.10008
392200	3721700	0	0.10391
392400	3721700	0	0.10762
392600	3721700	0	0.11112
392800	3721700	0	0.11439
393000	3721700	0	0.11737
393200	3721700	0	0.12007
393400	3721700	0	0.12256
393600	3721700	0	0.12490
393800	3721700	0	0.12719
394000	3721700	0	0.12943
394200	3721700	0	0.13166
394400	3721700	0	0.13391
394600	3721700	0	0.13615

394800	3721700	0	0.13839
395000	3721700	0	0.14067
395200	3721700	0	0.14294
395400	3721700	0	0.14528
395600	3721700	0	0.14770
395800	3721700	0	0.15020
396000	3721700	0	0.15281
396200	3721700	0	0.15553
396400	3721700	0	0.15831
396600	3721700	0	0.16115
396800	3721700	0	0.16400
397000	3721700	0	0.16678
397200	3721700	0	0.16944
397400	3721700	0	0.17190
397600	3721700	0	0.17411
397800	3721700	0	0.17601
398000	3721700	0	0.17756
398200	3721700	0	0.17872
398400	3721700	0	0.17947
398600	3721700	0	0.17981
398800	3721700	0	0.17976
399000	3721700	0	0.17935
399200	3721700	0	0.17863
399400	3721700	0	0.17764
399600	3721700	0	0.17644
399800	3721700	0	0.17507
400000	3721700	0	0.17360
400200	3721700	0	0.17203
400400	3721700	0	0.17044
400600	3721700	0	0.16881
400800	3721700	0	0.16719
401000	3721700	0	0.16557
401200	3721700	0	0.16392
401400	3721700	0	0.16229
401600	3721700	0	0.16064
401800	3721700	0	0.15894
402000	3721700	0	0.15723
402200	3721700	0	0.15544
402400	3721700	0	0.15362
402600	3721700	0	0.15173
402800	3721700	0	0.14977
403000	3721700	0	0.14773
403200	3721700	0	0.14562
403400	3721700	0	0.14344
403600	3721700	0	0.14118
403800	3721700	0	0.13885
404000	3721700	0	0.13647
404200	3721700	0	0.13403
404400	3721700	0	0.13152
404600	3721700	0	0.12898

404800	3721700	0	0.12642
405000	3721700	0	0.12384
405200	3721700	0	0.12128
405400	3721700	0	0.11872
405600	3721700	0	0.11619
405800	3721700	0	0.11371
406000	3721700	0	0.11128
406200	3721700	0	0.10890
406400	3721700	0	0.10660
406600	3721700	0	0.10440
406800	3721700	0	0.10226
407000	3721700	0	0.10020
407200	3721700	0	0.09822
407400	3721700	0	0.09631
407600	3721700	0	0.09451
407800	3721700	0	0.09275
408000	3721700	0	0.09107
408200	3721700	0	0.08945
408400	3721700	0	0.08790
408600	3721700	0	0.08641
408800	3721700	0	0.08496
409000	3721700	0	0.08356
409200	3721700	0	0.08224
377200	3721900	0	0.00972
377400	3721900	0	0.00980
377600	3721900	0	0.00991
377800	3721900	0	0.01005
378000	3721900	0	0.01021
378200	3721900	0	0.01041
378400	3721900	0	0.01060
378600	3721900	0	0.01079
378800	3721900	0	0.01100
379000	3721900	0	0.01122
379200	3721900	0	0.01144
379400	3721900	0	0.01168
379600	3721900	0	0.01195
379800	3721900	0	0.01223
380000	3721900	0	0.01255
380200	3721900	0	0.01289
380400	3721900	0	0.01322
380600	3721900	0	0.01355
380800	3721900	0	0.01386
381000	3721900	0	0.01416
381200	3721900	0	0.01446
381400	3721900	0	0.01474
381600	3721900	0	0.01501
381800	3721900	0	0.01528
382000	3721900	0	0.01558
382200	3721900	0	0.01591
382400	3721900	0	0.01623

382600	3721900	0	0.01663
382800	3721900	0	0.01705
383000	3721900	0	0.01750
383200	3721900	0	0.01796
383400	3721900	0	0.01841
383600	3721900	0	0.01890
383800	3721900	0	0.01939
384000	3721900	0	0.01995
384200	3721900	0	0.02059
384400	3721900	0	0.02129
384600	3721900	0	0.02207
384800	3721900	0	0.02294
385000	3721900	0	0.02388
385200	3721900	0	0.02490
385400	3721900	0	0.02600
385600	3721900	0	0.02719
385800	3721900	0	0.02850
386000	3721900	0	0.02995
386200	3721900	0	0.03151
386400	3721900	0	0.03319
386600	3721900	0	0.03495
386800	3721900	0	0.03672
387000	3721900	0	0.03845
387200	3721900	0	0.04015
387400	3721900	0	0.04177
387600	3721900	0	0.04331
387800	3721900	0	0.04486
388000	3721900	0	0.04642
388200	3721900	0	0.04801
388400	3721900	0	0.04973
388600	3721900	0	0.05155
388800	3721900	0	0.05351
389000	3721900	0	0.05564
389200	3721900	0	0.05791
389400	3721900	0	0.06036
389600	3721900	0	0.06297
389800	3721900	0	0.06576
390000	3721900	0	0.06871
390200	3721900	0	0.07178
390400	3721900	0	0.07498
390600	3721900	0	0.07828
390800	3721900	0	0.08167
391000	3721900	0	0.08514
391200	3721900	0	0.08870
391400	3721900	0	0.09237
391600	3721900	0	0.09613
391800	3721900	0	0.10000
392000	3721900	0	0.10386
392200	3721900	0	0.10770
392400	3721900	0	0.11139

392600	3721900	0	0.11486
392800	3721900	0	0.11804
393000	3721900	0	0.12095
393200	3721900	0	0.12359
393400	3721900	0	0.12606
393600	3721900	0	0.12837
393800	3721900	0	0.13067
394000	3721900	0	0.13290
394200	3721900	0	0.13518
394400	3721900	0	0.13746
394600	3721900	0	0.13974
394800	3721900	0	0.14205
395000	3721900	0	0.14436
395200	3721900	0	0.14673
395400	3721900	0	0.14918
395600	3721900	0	0.15170
395800	3721900	0	0.15431
396000	3721900	0	0.15703
396200	3721900	0	0.15986
396400	3721900	0	0.16276
396600	3721900	0	0.16566
396800	3721900	0	0.16853
397000	3721900	0	0.17127
397200	3721900	0	0.17385
397400	3721900	0	0.17619
397600	3721900	0	0.17822
397800	3721900	0	0.17988
398000	3721900	0	0.18114
398200	3721900	0	0.18197
398400	3721900	0	0.18240
398600	3721900	0	0.18240
398800	3721900	0	0.18203
399000	3721900	0	0.18133
399200	3721900	0	0.18034
399400	3721900	0	0.17911
399600	3721900	0	0.17773
399800	3721900	0	0.17620
400000	3721900	0	0.17459
400200	3721900	0	0.17294
400400	3721900	0	0.17127
400600	3721900	0	0.16957
400800	3721900	0	0.16790
401000	3721900	0	0.16621
401200	3721900	0	0.16452
401400	3721900	0	0.16283
401600	3721900	0	0.16109
401800	3721900	0	0.15932
402000	3721900	0	0.15749
402200	3721900	0	0.15561
402400	3721900	0	0.15368

402600	3721900	0	0.15165
402800	3721900	0	0.14957
403000	3721900	0	0.14740
403200	3721900	0	0.14514
403400	3721900	0	0.14282
403600	3721900	0	0.14042
403800	3721900	0	0.13796
404000	3721900	0	0.13545
404200	3721900	0	0.13287
404400	3721900	0	0.13025
404600	3721900	0	0.12763
404800	3721900	0	0.12498
405000	3721900	0	0.12235
405200	3721900	0	0.11973
405400	3721900	0	0.11714
405600	3721900	0	0.11461
405800	3721900	0	0.11213
406000	3721900	0	0.10973
406200	3721900	0	0.10741
406400	3721900	0	0.10515
406600	3721900	0	0.10299
406800	3721900	0	0.10090
407000	3721900	0	0.09890
407200	3721900	0	0.09699
407400	3721900	0	0.09513
407600	3721900	0	0.09338
407800	3721900	0	0.09168
408000	3721900	0	0.09006
408200	3721900	0	0.08848
408400	3721900	0	0.08697
408600	3721900	0	0.08551
408800	3721900	0	0.08411
409000	3721900	0	0.08276
409200	3721900	0	0.08143
377200	3722100	0	0.00989
377400	3722100	0	0.00995
377600	3722100	0	0.01006
377800	3722100	0	0.01019
378000	3722100	0	0.01035
378200	3722100	0	0.01054
378400	3722100	0	0.01073
378600	3722100	0	0.01093
378800	3722100	0	0.01113
379000	3722100	0	0.01135
379200	3722100	0	0.01156
379400	3722100	0	0.01180
379600	3722100	0	0.01206
379800	3722100	0	0.01235
380000	3722100	0	0.01267
380200	3722100	0	0.01301

380400	3722100	0	0.01335
380600	3722100	0	0.01369
380800	3722100	0	0.01404
381000	3722100	0	0.01436
381200	3722100	0	0.01466
381400	3722100	0	0.01496
381600	3722100	0	0.01524
381800	3722100	0	0.01551
382000	3722100	0	0.01582
382200	3722100	0	0.01616
382400	3722100	0	0.01653
382600	3722100	0	0.01693
382800	3722100	0	0.01737
383000	3722100	0	0.01783
383200	3722100	0	0.01829
383400	3722100	0	0.01877
383600	3722100	0	0.01928
383800	3722100	0	0.01981
384000	3722100	0	0.02040
384200	3722100	0	0.02105
384400	3722100	0	0.02180
384600	3722100	0	0.02262
384800	3722100	0	0.02352
385000	3722100	0	0.02451
385200	3722100	0	0.02556
385400	3722100	0	0.02669
385600	3722100	0	0.02793
385800	3722100	0	0.02930
386000	3722100	0	0.03081
386200	3722100	0	0.03247
386400	3722100	0	0.03421
386600	3722100	0	0.03604
386800	3722100	0	0.03787
387000	3722100	0	0.03965
387200	3722100	0	0.04139
387400	3722100	0	0.04307
387600	3722100	0	0.04467
387800	3722100	0	0.04628
388000	3722100	0	0.04792
388200	3722100	0	0.04963
388400	3722100	0	0.05141
388600	3722100	0	0.05334
388800	3722100	0	0.05542
389000	3722100	0	0.05766
389200	3722100	0	0.06007
389400	3722100	0	0.06266
389600	3722100	0	0.06544
389800	3722100	0	0.06836
390000	3722100	0	0.07147
390200	3722100	0	0.07473

390400	3722100	0	0.07808
390600	3722100	0	0.08152
390800	3722100	0	0.08504
391000	3722100	0	0.08864
391200	3722100	0	0.09231
391400	3722100	0	0.09608
391600	3722100	0	0.09993
391800	3722100	0	0.10383
392000	3722100	0	0.10773
392200	3722100	0	0.11157
392400	3722100	0	0.11522
392600	3722100	0	0.11863
392800	3722100	0	0.12176
393000	3722100	0	0.12459
393200	3722100	0	0.12718
393400	3722100	0	0.12960
393600	3722100	0	0.13192
393800	3722100	0	0.13420
394000	3722100	0	0.13651
394200	3722100	0	0.13881
394400	3722100	0	0.14113
394600	3722100	0	0.14347
394800	3722100	0	0.14583
395000	3722100	0	0.14822
395200	3722100	0	0.15069
395400	3722100	0	0.15322
395600	3722100	0	0.15586
395800	3722100	0	0.15860
396000	3722100	0	0.16145
396200	3722100	0	0.16438
396400	3722100	0	0.16734
396600	3722100	0	0.17029
396800	3722100	0	0.17315
397000	3722100	0	0.17583
397200	3722100	0	0.17828
397400	3722100	0	0.18041
397600	3722100	0	0.18221
397800	3722100	0	0.18359
398000	3722100	0	0.18454
398200	3722100	0	0.18504
398400	3722100	0	0.18512
398600	3722100	0	0.18479
398800	3722100	0	0.18410
399000	3722100	0	0.18311
399200	3722100	0	0.18188
399400	3722100	0	0.18045
399600	3722100	0	0.17888
399800	3722100	0	0.17723
400000	3722100	0	0.17552
400200	3722100	0	0.17378

400400	3722100	0	0.17204
400600	3722100	0	0.17030
400800	3722100	0	0.16857
401000	3722100	0	0.16682
401200	3722100	0	0.16507
401400	3722100	0	0.16330
401600	3722100	0	0.16147
401800	3722100	0	0.15961
402000	3722100	0	0.15768
402200	3722100	0	0.15568
402400	3722100	0	0.15362
402600	3722100	0	0.15145
402800	3722100	0	0.14922
403000	3722100	0	0.14690
403200	3722100	0	0.14451
403400	3722100	0	0.14203
403600	3722100	0	0.13949
403800	3722100	0	0.13689
404000	3722100	0	0.13423
404200	3722100	0	0.13155
404400	3722100	0	0.12885
404600	3722100	0	0.12613
404800	3722100	0	0.12344
405000	3722100	0	0.12076
405200	3722100	0	0.11813
405400	3722100	0	0.11554
405600	3722100	0	0.11302
405800	3722100	0	0.11057
406000	3722100	0	0.10821
406200	3722100	0	0.10591
406400	3722100	0	0.10373
406600	3722100	0	0.10161
406800	3722100	0	0.09959
407000	3722100	0	0.09765
407200	3722100	0	0.09579
407400	3722100	0	0.09400
407600	3722100	0	0.09229
407800	3722100	0	0.09064
408000	3722100	0	0.08906
408200	3722100	0	0.08754
408400	3722100	0	0.08606
408600	3722100	0	0.08465
408800	3722100	0	0.08327
409000	3722100	0	0.08195
409200	3722100	0	0.08066
377200	3722300	0	0.01005
377400	3722300	0	0.01010
377600	3722300	0	0.01019
377800	3722300	0	0.01033
378000	3722300	0	0.01049

378200	3722300	0	0.01068
378400	3722300	0	0.01087
378600	3722300	0	0.01108
378800	3722300	0	0.01127
379000	3722300	0	0.01148
379200	3722300	0	0.01169
379400	3722300	0	0.01194
379600	3722300	0	0.01219
379800	3722300	0	0.01248
380000	3722300	0	0.01281
380200	3722300	0	0.01314
380400	3722300	0	0.01350
380600	3722300	0	0.01385
380800	3722300	0	0.01422
381000	3722300	0	0.01455
381200	3722300	0	0.01487
381400	3722300	0	0.01517
381600	3722300	0	0.01547
381800	3722300	0	0.01577
382000	3722300	0	0.01607
382200	3722300	0	0.01642
382400	3722300	0	0.01681
382600	3722300	0	0.01722
382800	3722300	0	0.01767
383000	3722300	0	0.01815
383200	3722300	0	0.01864
383400	3722300	0	0.01916
383600	3722300	0	0.01968
383800	3722300	0	0.02024
384000	3722300	0	0.02083
384200	3722300	0	0.02153
384400	3722300	0	0.02232
384600	3722300	0	0.02319
384800	3722300	0	0.02414
385000	3722300	0	0.02516
385200	3722300	0	0.02625
385400	3722300	0	0.02743
385600	3722300	0	0.02871
385800	3722300	0	0.03014
386000	3722300	0	0.03172
386200	3722300	0	0.03344
386400	3722300	0	0.03529
386600	3722300	0	0.03717
386800	3722300	0	0.03908
387000	3722300	0	0.04093
387200	3722300	0	0.04271
387400	3722300	0	0.04442
387600	3722300	0	0.04610
387800	3722300	0	0.04780
388000	3722300	0	0.04952

388200	3722300	0	0.05132
388400	3722300	0	0.05322
388600	3722300	0	0.05525
388800	3722300	0	0.05744
389000	3722300	0	0.05981
389200	3722300	0	0.06236
389400	3722300	0	0.06511
389600	3722300	0	0.06804
389800	3722300	0	0.07113
390000	3722300	0	0.07443
390200	3722300	0	0.07782
390400	3722300	0	0.08135
390600	3722300	0	0.08494
390800	3722300	0	0.08857
391000	3722300	0	0.09228
391200	3722300	0	0.09605
391400	3722300	0	0.09993
391600	3722300	0	0.10384
391800	3722300	0	0.10778
392000	3722300	0	0.11169
392200	3722300	0	0.11551
392400	3722300	0	0.11912
392600	3722300	0	0.12246
392800	3722300	0	0.12551
393000	3722300	0	0.12828
393200	3722300	0	0.13081
393400	3722300	0	0.13321
393600	3722300	0	0.13553
393800	3722300	0	0.13786
394000	3722300	0	0.14018
394200	3722300	0	0.14255
394400	3722300	0	0.14491
394600	3722300	0	0.14732
394800	3722300	0	0.14975
395000	3722300	0	0.15224
395200	3722300	0	0.15481
395400	3722300	0	0.15744
395600	3722300	0	0.16021
395800	3722300	0	0.16308
396000	3722300	0	0.16604
396200	3722300	0	0.16906
396400	3722300	0	0.17208
396600	3722300	0	0.17501
396800	3722300	0	0.17782
397000	3722300	0	0.18040
397200	3722300	0	0.18266
397400	3722300	0	0.18457
397600	3722300	0	0.18608
397800	3722300	0	0.18714
398000	3722300	0	0.18773

398200	3722300	0	0.18789
398400	3722300	0	0.18762
398600	3722300	0	0.18696
398800	3722300	0	0.18598
399000	3722300	0	0.18473
399200	3722300	0	0.18328
399400	3722300	0	0.18167
399600	3722300	0	0.17995
399800	3722300	0	0.17818
400000	3722300	0	0.17639
400200	3722300	0	0.17460
400400	3722300	0	0.17280
400600	3722300	0	0.17101
400800	3722300	0	0.16921
401000	3722300	0	0.16741
401200	3722300	0	0.16557
401400	3722300	0	0.16370
401600	3722300	0	0.16179
401800	3722300	0	0.15981
402000	3722300	0	0.15774
402200	3722300	0	0.15561
402400	3722300	0	0.15339
402600	3722300	0	0.15110
402800	3722300	0	0.14870
403000	3722300	0	0.14622
403200	3722300	0	0.14367
403400	3722300	0	0.14105
403600	3722300	0	0.13837
403800	3722300	0	0.13565
404000	3722300	0	0.13287
404200	3722300	0	0.13010
404400	3722300	0	0.12731
404600	3722300	0	0.12455
404800	3722300	0	0.12181
405000	3722300	0	0.11912
405200	3722300	0	0.11646
405400	3722300	0	0.11390
405600	3722300	0	0.11141
405800	3722300	0	0.10901
406000	3722300	0	0.10670
406200	3722300	0	0.10448
406400	3722300	0	0.10234
406600	3722300	0	0.10030
406800	3722300	0	0.09834
407000	3722300	0	0.09645
407200	3722300	0	0.09465
407400	3722300	0	0.09292
407600	3722300	0	0.09126
407800	3722300	0	0.08965
408000	3722300	0	0.08813

408200	3722300	0	0.08663
408400	3722300	0	0.08521
408600	3722300	0	0.08382
408800	3722300	0	0.08248
409000	3722300	0	0.08118
409200	3722300	0	0.07991
377200	3722500	0	0.01021
377400	3722500	0	0.01028
377600	3722500	0	0.01036
377800	3722500	0	0.01048
378000	3722500	0	0.01062
378200	3722500	0	0.01083
378400	3722500	0	0.01100
378600	3722500	0	0.01121
378800	3722500	0	0.01142
379000	3722500	0	0.01163
379200	3722500	0	0.01185
379400	3722500	0	0.01208
379600	3722500	0	0.01233
379800	3722500	0	0.01261
380000	3722500	0	0.01293
380200	3722500	0	0.01327
380400	3722500	0	0.01364
380600	3722500	0	0.01401
380800	3722500	0	0.01438
381000	3722500	0	0.01473
381200	3722500	0	0.01507
381400	3722500	0	0.01540
381600	3722500	0	0.01571
381800	3722500	0	0.01602
382000	3722500	0	0.01634
382200	3722500	0	0.01669
382400	3722500	0	0.01707
382600	3722500	0	0.01751
382800	3722500	0	0.01800
383000	3722500	0	0.01850
383200	3722500	0	0.01901
383400	3722500	0	0.01955
383600	3722500	0	0.02010
383800	3722500	0	0.02067
384000	3722500	0	0.02133
384200	3722500	0	0.02204
384400	3722500	0	0.02287
384600	3722500	0	0.02378
384800	3722500	0	0.02478
385000	3722500	0	0.02585
385200	3722500	0	0.02697
385400	3722500	0	0.02819
385600	3722500	0	0.02952
385800	3722500	0	0.03101

386000	3722500	0	0.03268
386200	3722500	0	0.03449
386400	3722500	0	0.03641
386600	3722500	0	0.03837
386800	3722500	0	0.04033
387000	3722500	0	0.04225
387200	3722500	0	0.04408
387400	3722500	0	0.04587
387600	3722500	0	0.04763
387800	3722500	0	0.04940
388000	3722500	0	0.05120
388200	3722500	0	0.05311
388400	3722500	0	0.05514
388600	3722500	0	0.05728
388800	3722500	0	0.05959
389000	3722500	0	0.06211
389200	3722500	0	0.06480
389400	3722500	0	0.06771
389600	3722500	0	0.07081
389800	3722500	0	0.07411
390000	3722500	0	0.07755
390200	3722500	0	0.08114
390400	3722500	0	0.08481
390600	3722500	0	0.08852
390800	3722500	0	0.09228
391000	3722500	0	0.09611
391200	3722500	0	0.09997
391400	3722500	0	0.10388
391600	3722500	0	0.10785
391800	3722500	0	0.11182
392000	3722500	0	0.11573
392200	3722500	0	0.11951
392400	3722500	0	0.12307
392600	3722500	0	0.12633
392800	3722500	0	0.12931
393000	3722500	0	0.13201
393200	3722500	0	0.13452
393400	3722500	0	0.13690
393600	3722500	0	0.13926
393800	3722500	0	0.14160
394000	3722500	0	0.14397
394200	3722500	0	0.14640
394400	3722500	0	0.14885
394600	3722500	0	0.15130
394800	3722500	0	0.15383
395000	3722500	0	0.15641
395200	3722500	0	0.15909
395400	3722500	0	0.16185
395600	3722500	0	0.16475
395800	3722500	0	0.16774

396000	3722500	0	0.17080
396200	3722500	0	0.17389
396400	3722500	0	0.17692
396600	3722500	0	0.17983
396800	3722500	0	0.18253
397000	3722500	0	0.18493
397200	3722500	0	0.18698
397400	3722500	0	0.18862
397600	3722500	0	0.18980
397800	3722500	0	0.19050
398000	3722500	0	0.19074
398200	3722500	0	0.19053
398400	3722500	0	0.18991
398600	3722500	0	0.18893
398800	3722500	0	0.18767
399000	3722500	0	0.18618
399200	3722500	0	0.18454
399400	3722500	0	0.18277
399600	3722500	0	0.18094
399800	3722500	0	0.17909
400000	3722500	0	0.17722
400200	3722500	0	0.17536
400400	3722500	0	0.17352
400600	3722500	0	0.17167
400800	3722500	0	0.16981
401000	3722500	0	0.16793
401200	3722500	0	0.16601
401400	3722500	0	0.16404
401600	3722500	0	0.16199
401800	3722500	0	0.15988
402000	3722500	0	0.15768
402200	3722500	0	0.15539
402400	3722500	0	0.15301
402600	3722500	0	0.15055
402800	3722500	0	0.14799
403000	3722500	0	0.14534
403200	3722500	0	0.14265
403400	3722500	0	0.13988
403600	3722500	0	0.13707
403800	3722500	0	0.13422
404000	3722500	0	0.13138
404200	3722500	0	0.12852
404400	3722500	0	0.12568
404600	3722500	0	0.12286
404800	3722500	0	0.12012
405000	3722500	0	0.11743
405200	3722500	0	0.11482
405400	3722500	0	0.11228
405600	3722500	0	0.10984
405800	3722500	0	0.10750

406000	3722500	0	0.10524
406200	3722500	0	0.10308
406400	3722500	0	0.10101
406600	3722500	0	0.09903
406800	3722500	0	0.09713
407000	3722500	0	0.09531
407200	3722500	0	0.09357
407400	3722500	0	0.09188
407600	3722500	0	0.09027
407800	3722500	0	0.08871
408000	3722500	0	0.08721
408200	3722500	0	0.08576
408400	3722500	0	0.08437
408600	3722500	0	0.08301
408800	3722500	0	0.08170
409000	3722500	0	0.08043
409200	3722500	0	0.07918
377200	3722700	0	0.01040
377400	3722700	0	0.01044
377600	3722700	0	0.01054
377800	3722700	0	0.01064
378000	3722700	0	0.01079
378200	3722700	0	0.01096
378400	3722700	0	0.01117
378600	3722700	0	0.01137
378800	3722700	0	0.01158
379000	3722700	0	0.01179
379200	3722700	0	0.01200
379400	3722700	0	0.01223
379600	3722700	0	0.01246
379800	3722700	0	0.01276
380000	3722700	0	0.01308
380200	3722700	0	0.01342
380400	3722700	0	0.01378
380600	3722700	0	0.01416
380800	3722700	0	0.01455
381000	3722700	0	0.01492
381200	3722700	0	0.01528
381400	3722700	0	0.01563
381600	3722700	0	0.01595
381800	3722700	0	0.01628
382000	3722700	0	0.01661
382200	3722700	0	0.01698
382400	3722700	0	0.01737
382600	3722700	0	0.01782
382800	3722700	0	0.01830
383000	3722700	0	0.01884
383200	3722700	0	0.01939
383400	3722700	0	0.01994
383600	3722700	0	0.02054

383800	3722700	0	0.02115
384000	3722700	0	0.02184
384200	3722700	0	0.02260
384400	3722700	0	0.02346
384600	3722700	0	0.02441
384800	3722700	0	0.02546
385000	3722700	0	0.02657
385200	3722700	0	0.02774
385400	3722700	0	0.02900
385600	3722700	0	0.03039
385800	3722700	0	0.03195
386000	3722700	0	0.03369
386200	3722700	0	0.03558
386400	3722700	0	0.03759
386600	3722700	0	0.03964
386800	3722700	0	0.04167
387000	3722700	0	0.04365
387200	3722700	0	0.04553
387400	3722700	0	0.04739
387600	3722700	0	0.04921
387800	3722700	0	0.05108
388000	3722700	0	0.05301
388200	3722700	0	0.05503
388400	3722700	0	0.05716
388600	3722700	0	0.05945
388800	3722700	0	0.06189
389000	3722700	0	0.06456
389200	3722700	0	0.06742
389400	3722700	0	0.07049
389600	3722700	0	0.07379
389800	3722700	0	0.07725
390000	3722700	0	0.08088
390200	3722700	0	0.08463
390400	3722700	0	0.08844
390600	3722700	0	0.09230
390800	3722700	0	0.09616
391000	3722700	0	0.10005
391200	3722700	0	0.10399
391400	3722700	0	0.10795
391600	3722700	0	0.11195
391800	3722700	0	0.11594
392000	3722700	0	0.11983
392200	3722700	0	0.12357
392400	3722700	0	0.12706
392600	3722700	0	0.13027
392800	3722700	0	0.13317
393000	3722700	0	0.13581
393200	3722700	0	0.13830
393400	3722700	0	0.14070
393600	3722700	0	0.14308

393800	3722700	0	0.14547
394000	3722700	0	0.14791
394200	3722700	0	0.15038
394400	3722700	0	0.15291
394600	3722700	0	0.15546
394800	3722700	0	0.15806
395000	3722700	0	0.16075
395200	3722700	0	0.16355
395400	3722700	0	0.16644
395600	3722700	0	0.16946
395800	3722700	0	0.17257
396000	3722700	0	0.17573
396200	3722700	0	0.17885
396400	3722700	0	0.18186
396600	3722700	0	0.18468
396800	3722700	0	0.18723
397000	3722700	0	0.18942
397200	3722700	0	0.19119
397400	3722700	0	0.19250
397600	3722700	0	0.19332
397800	3722700	0	0.19365
398000	3722700	0	0.19350
398200	3722700	0	0.19293
398400	3722700	0	0.19197
398600	3722700	0	0.19070
398800	3722700	0	0.18919
399000	3722700	0	0.18750
399200	3722700	0	0.18569
399400	3722700	0	0.18381
399600	3722700	0	0.18187
399800	3722700	0	0.17995
400000	3722700	0	0.17803
400200	3722700	0	0.17612
400400	3722700	0	0.17421
400600	3722700	0	0.17229
400800	3722700	0	0.17036
401000	3722700	0	0.16838
401200	3722700	0	0.16636
401400	3722700	0	0.16426
401600	3722700	0	0.16207
401800	3722700	0	0.15980
402000	3722700	0	0.15745
402200	3722700	0	0.15499
402400	3722700	0	0.15243
402600	3722700	0	0.14979
402800	3722700	0	0.14707
403000	3722700	0	0.14429
403200	3722700	0	0.14143
403400	3722700	0	0.13854
403600	3722700	0	0.13560

403800	3722700	0	0.13265
404000	3722700	0	0.12973
404200	3722700	0	0.12681
404400	3722700	0	0.12396
404600	3722700	0	0.12113
404800	3722700	0	0.11840
405000	3722700	0	0.11574
405200	3722700	0	0.11317
405400	3722700	0	0.11069
405600	3722700	0	0.10832
405800	3722700	0	0.10602
406000	3722700	0	0.10384
406200	3722700	0	0.10175
406400	3722700	0	0.09975
406600	3722700	0	0.09782
406800	3722700	0	0.09599
407000	3722700	0	0.09422
407200	3722700	0	0.09253
407400	3722700	0	0.09091
407600	3722700	0	0.08933
407800	3722700	0	0.08781
408000	3722700	0	0.08635
408200	3722700	0	0.08492
408400	3722700	0	0.08356
408600	3722700	0	0.08222
408800	3722700	0	0.08094
409000	3722700	0	0.07968
409200	3722700	24.9	0.07846
377200	3722900	0	0.01055
377400	3722900	0	0.01061
377600	3722900	0	0.01070
377800	3722900	0	0.01081
378000	3722900	0	0.01094
378200	3722900	0	0.01112
378400	3722900	0	0.01132
378600	3722900	0	0.01152
378800	3722900	0	0.01174
379000	3722900	0	0.01194
379200	3722900	0	0.01215
379400	3722900	0	0.01239
379600	3722900	0	0.01264
379800	3722900	0	0.01290
380000	3722900	0	0.01321
380200	3722900	0	0.01357
380400	3722900	0	0.01394
380600	3722900	0	0.01432
380800	3722900	0	0.01471
381000	3722900	0	0.01511
381200	3722900	0	0.01550
381400	3722900	0	0.01585

381600	3722900	0	0.01621
381800	3722900	0	0.01654
382000	3722900	0	0.01688
382200	3722900	0	0.01726
382400	3722900	0	0.01766
382600	3722900	0	0.01813
382800	3722900	0	0.01864
383000	3722900	0	0.01919
383200	3722900	0	0.01977
383400	3722900	0	0.02037
383600	3722900	0	0.02099
383800	3722900	0	0.02166
384000	3722900	0	0.02236
384200	3722900	0	0.02316
384400	3722900	0	0.02408
384600	3722900	0	0.02508
384800	3722900	0	0.02617
385000	3722900	0	0.02733
385200	3722900	0	0.02854
385400	3722900	0	0.02985
385600	3722900	0	0.03130
385800	3722900	0	0.03293
386000	3722900	0	0.03475
386200	3722900	0	0.03674
386400	3722900	0	0.03884
386600	3722900	0	0.04096
386800	3722900	0	0.04307
387000	3722900	0	0.04510
387200	3722900	0	0.04706
387400	3722900	0	0.04899
387600	3722900	0	0.05091
387800	3722900	0	0.05288
388000	3722900	0	0.05491
388200	3722900	0	0.05706
388400	3722900	0	0.05932
388600	3722900	0	0.06175
388800	3722900	0	0.06435
389000	3722900	0	0.06718
389200	3722900	0	0.07021
389400	3722900	0	0.07347
389600	3722900	0	0.07695
389800	3722900	0	0.08061
390000	3722900	0	0.08441
390200	3722900	0	0.08830
390400	3722900	0	0.09227
390600	3722900	0	0.09623
390800	3722900	0	0.10019
391000	3722900	0	0.10416
391200	3722900	0	0.10812
391400	3722900	0	0.11213

391600	3722900	0	0.11615
391800	3722900	0	0.12014
392000	3722900	0	0.12401
392200	3722900	0	0.12769
392400	3722900	0	0.13112
392600	3722900	0	0.13424
392800	3722900	0	0.13708
393000	3722900	0	0.13969
393200	3722900	0	0.14218
393400	3722900	0	0.14457
393600	3722900	0	0.14701
393800	3722900	0	0.14947
394000	3722900	0	0.15198
394200	3722900	0	0.15452
394400	3722900	0	0.15712
394600	3722900	0	0.15976
394800	3722900	0	0.16249
395000	3722900	0	0.16529
395200	3722900	0	0.16821
395400	3722900	0	0.17126
395600	3722900	0	0.17440
395800	3722900	0	0.17760
396000	3722900	0	0.18080
396200	3722900	0	0.18391
396400	3722900	0	0.18686
396600	3722900	0	0.18954
396800	3722900	0	0.19189
397000	3722900	0	0.19382
397200	3722900	0	0.19526
397400	3722900	0	0.19620
397600	3722900	0	0.19663
397800	3722900	0	0.19657
398000	3722900	0	0.19603
398200	3722900	0	0.19511
398400	3722900	0	0.19383
398600	3722900	0	0.19229
398800	3722900	0	0.19057
399000	3722900	0	0.18870
399200	3722900	0	0.18675
399400	3722900	0	0.18477
399600	3722900	0	0.18277
399800	3722900	0	0.18078
400000	3722900	0	0.17880
400200	3722900	0	0.17684
400400	3722900	0	0.17487
400600	3722900	0	0.17287
400800	3722900	0	0.17083
401000	3722900	0	0.16875
401200	3722900	0	0.16657
401400	3722900	0	0.16433

401600	3722900	0	0.16199
401800	3722900	0	0.15956
402000	3722900	0	0.15701
402200	3722900	0	0.15437
402400	3722900	0	0.15164
402600	3722900	0	0.14884
402800	3722900	0	0.14596
403000	3722900	0	0.14300
403200	3722900	0	0.14001
403400	3722900	0	0.13700
403600	3722900	0	0.13399
403800	3722900	0	0.13097
404000	3722900	0	0.12799
404200	3722900	0	0.12505
404400	3722900	0	0.12218
404600	3722900	0	0.11938
404800	3722900	0	0.11667
405000	3722900	0	0.11407
405200	3722900	0	0.11155
405400	3722900	0	0.10913
405600	3722900	0	0.10683
405800	3722900	0	0.10460
406000	3722900	0	0.10249
406200	3722900	0	0.10047
406400	3722900	0	0.09852
406600	3722900	0	0.09668
406800	3722900	0	0.09488
407000	3722900	0	0.09317
407200	3722900	0	0.09153
407400	3722900	0	0.08995
407600	3722900	0	0.08840
407800	3722900	0	0.08693
408000	3722900	0	0.08551
408200	3722900	0	0.08411
408400	3722900	0	0.08277
408600	3722900	0	0.08146
408800	3722900	3.6	0.08019
409000	3722900	45.6	0.07895
409200	3722900	72.2	0.07773
377200	3723100	0	0.01073
377400	3723100	0	0.01080
377600	3723100	0	0.01088
377800	3723100	0	0.01099
378000	3723100	0	0.01112
378200	3723100	0	0.01128
378400	3723100	0	0.01148
378600	3723100	0	0.01169
378800	3723100	0	0.01189
379000	3723100	0	0.01211
379200	3723100	0	0.01233

379400	3723100	0	0.01256
379600	3723100	0	0.01279
379800	3723100	0	0.01306
380000	3723100	0	0.01336
380200	3723100	0	0.01371
380400	3723100	0	0.01409
380600	3723100	0	0.01449
380800	3723100	0	0.01490
381000	3723100	0	0.01529
381200	3723100	0	0.01570
381400	3723100	0	0.01610
381600	3723100	0	0.01647
381800	3723100	0	0.01681
382000	3723100	0	0.01718
382200	3723100	0	0.01755
382400	3723100	0	0.01799
382600	3723100	0	0.01846
382800	3723100	0	0.01896
383000	3723100	0	0.01954
383200	3723100	0	0.02015
383400	3723100	0	0.02079
383600	3723100	0	0.02146
383800	3723100	0	0.02215
384000	3723100	0	0.02293
384200	3723100	0	0.02379
384400	3723100	0	0.02474
384600	3723100	0	0.02580
384800	3723100	0	0.02693
385000	3723100	0	0.02813
385200	3723100	0	0.02937
385400	3723100	0	0.03074
385600	3723100	0	0.03225
385800	3723100	0	0.03397
386000	3723100	0	0.03589
386200	3723100	0	0.03797
386400	3723100	0	0.04014
386600	3723100	0	0.04236
386800	3723100	0	0.04453
387000	3723100	0	0.04664
387200	3723100	0	0.04868
387400	3723100	0	0.05068
387600	3723100	0	0.05270
387800	3723100	0	0.05478
388000	3723100	0	0.05694
388200	3723100	0	0.05923
388400	3723100	0	0.06164
388600	3723100	0	0.06422
388800	3723100	0	0.06698
389000	3723100	0	0.06997
389200	3723100	0	0.07320

389400	3723100	0	0.07666
389600	3723100	0	0.08031
389800	3723100	0	0.08415
390000	3723100	0	0.08815
390200	3723100	0	0.09220
390400	3723100	0	0.09628
390600	3723100	0	0.10033
390800	3723100	0	0.10437
391000	3723100	0	0.10839
391200	3723100	0	0.11238
391400	3723100	0	0.11642
391600	3723100	0	0.12043
391800	3723100	0	0.12440
392000	3723100	0	0.12824
392200	3723100	0	0.13186
392400	3723100	0	0.13522
392600	3723100	0	0.13828
392800	3723100	0	0.14106
393000	3723100	0	0.14365
393200	3723100	0	0.14614
393400	3723100	0	0.14858
393600	3723100	0	0.15107
393800	3723100	0	0.15360
394000	3723100	0	0.15618
394200	3723100	0	0.15881
394400	3723100	0	0.16150
394600	3723100	0	0.16424
394800	3723100	0	0.16706
395000	3723100	0	0.17001
395200	3723100	0	0.17306
395400	3723100	0	0.17624
395600	3723100	0	0.17948
395800	3723100	0	0.18277
396000	3723100	0	0.18600
396200	3723100	0	0.18906
396400	3723100	0	0.19189
396600	3723100	0	0.19439
396800	3723100	0	0.19646
397000	3723100	0	0.19806
397200	3723100	0	0.19915
397400	3723100	0	0.19969
397600	3723100	0	0.19972
397800	3723100	0	0.19925
398000	3723100	0	0.19833
398200	3723100	0	0.19708
398400	3723100	0	0.19552
398600	3723100	0	0.19373
398800	3723100	0	0.19181
399000	3723100	0	0.18981
399200	3723100	0	0.18775

399400	3723100	0	0.18568
399600	3723100	0	0.18364
399800	3723100	0	0.18158
400000	3723100	0	0.17955
400200	3723100	0	0.17752
400400	3723100	0	0.17546
400600	3723100	0	0.17337
400800	3723100	0	0.17121
401000	3723100	0	0.16898
401200	3723100	0	0.16666
401400	3723100	0	0.16424
401600	3723100	0	0.16172
401800	3723100	0	0.15910
402000	3723100	0	0.15636
402200	3723100	0	0.15354
402400	3723100	0	0.15064
402600	3723100	0	0.14766
402800	3723100	0	0.14461
403000	3723100	0	0.14153
403200	3723100	0	0.13843
403400	3723100	0	0.13532
403600	3723100	0	0.13222
403800	3723100	0	0.12917
404000	3723100	0	0.12618
404200	3723100	0	0.12324
404400	3723100	0	0.12040
404600	3723100	0	0.11763
404800	3723100	0	0.11497
405000	3723100	0	0.11244
405200	3723100	0	0.10998
405400	3723100	0	0.10764
405600	3723100	0	0.10539
405800	3723100	0	0.10327
406000	3723100	0	0.10120
406200	3723100	0	0.09924
406400	3723100	0	0.09737
406600	3723100	0	0.09557
406800	3723100	0	0.09384
407000	3723100	0	0.09218
407200	3723100	0	0.09057
407400	3723100	0	0.08903
407600	3723100	0	0.08753
407800	3723100	0	0.08609
408000	3723100	0	0.08469
408200	3723100	0	0.08332
408400	3723100	0	0.08200
408600	3723100	14.7	0.08070
408800	3723100	61.8	0.07944
409000	3723100	72.2	0.07821
409200	3723100	72.2	0.07701

377200	3723300	0	0.01088
377400	3723300	0	0.01098
377600	3723300	0	0.01106
377800	3723300	0	0.01117
378000	3723300	0	0.01129
378200	3723300	0	0.01146
378400	3723300	0	0.01165
378600	3723300	0	0.01187
378800	3723300	0	0.01208
379000	3723300	0	0.01229
379200	3723300	0	0.01252
379400	3723300	0	0.01273
379600	3723300	0	0.01297
379800	3723300	0	0.01324
380000	3723300	0	0.01354
380200	3723300	0	0.01389
380400	3723300	0	0.01426
380600	3723300	0	0.01466
380800	3723300	0	0.01508
381000	3723300	0	0.01550
381200	3723300	0	0.01593
381400	3723300	0	0.01634
381600	3723300	0	0.01674
381800	3723300	0	0.01712
382000	3723300	0	0.01748
382200	3723300	0	0.01788
382400	3723300	0	0.01830
382600	3723300	0	0.01878
382800	3723300	0	0.01932
383000	3723300	0	0.01990
383200	3723300	0	0.02054
383400	3723300	0	0.02122
383600	3723300	0	0.02193
383800	3723300	0	0.02270
384000	3723300	0	0.02352
384200	3723300	0	0.02443
384400	3723300	0	0.02544
384600	3723300	0	0.02654
384800	3723300	0	0.02772
385000	3723300	0	0.02898
385200	3723300	0	0.03028
385400	3723300	0	0.03170
385600	3723300	0	0.03328
385800	3723300	0	0.03507
386000	3723300	0	0.03708
386200	3723300	0	0.03926
386400	3723300	0	0.04154
386600	3723300	0	0.04384
386800	3723300	0	0.04608
387000	3723300	0	0.04826

387200	3723300	0	0.05038
387400	3723300	0	0.05247
387600	3723300	0	0.05460
387800	3723300	0	0.05680
388000	3723300	0	0.05912
388200	3723300	0	0.06152
388400	3723300	0	0.06410
388600	3723300	0	0.06685
388800	3723300	0	0.06980
389000	3723300	0	0.07298
389200	3723300	0	0.07639
389400	3723300	0	0.08005
389600	3723300	0	0.08390
389800	3723300	0	0.08794
390000	3723300	0	0.09208
390200	3723300	0	0.09627
390400	3723300	0	0.10045
390600	3723300	0	0.10459
390800	3723300	0	0.10867
391000	3723300	0	0.11272
391200	3723300	0	0.11674
391400	3723300	0	0.12077
391600	3723300	0	0.12478
391800	3723300	0	0.12873
392000	3723300	0	0.13254
392200	3723300	0	0.13611
392400	3723300	0	0.13939
392600	3723300	0	0.14240
392800	3723300	0	0.14514
393000	3723300	0	0.14773
393200	3723300	0	0.15023
393400	3723300	0	0.15274
393600	3723300	0	0.15527
393800	3723300	0	0.15789
394000	3723300	0	0.16053
394200	3723300	0	0.16326
394400	3723300	0	0.16603
394600	3723300	0	0.16889
394800	3723300	0	0.17186
395000	3723300	0	0.17493
395200	3723300	0	0.17813
395400	3723300	0	0.18142
395600	3723300	0	0.18477
395800	3723300	0	0.18809
396000	3723300	0	0.19129
396200	3723300	0	0.19425
396400	3723300	0	0.19691
396600	3723300	0	0.19915
396800	3723300	0	0.20092
397000	3723300	0	0.20214

397200	3723300	0	0.20283
397400	3723300	0	0.20295
397600	3723300	0	0.20254
397800	3723300	0	0.20168
398000	3723300	0	0.20041
398200	3723300	0	0.19883
398400	3723300	0	0.19702
398600	3723300	0	0.19505
398800	3723300	0	0.19297
399000	3723300	0	0.19085
399200	3723300	0	0.18871
399400	3723300	0	0.18658
399600	3723300	0	0.18448
399800	3723300	0	0.18236
400000	3723300	0	0.18027
400200	3723300	0	0.17813
400400	3723300	0	0.17598
400600	3723300	0	0.17375
400800	3723300	0	0.17146
401000	3723300	0	0.16906
401200	3723300	0	0.16656
401400	3723300	0	0.16395
401600	3723300	0	0.16124
401800	3723300	0	0.15841
402000	3723300	0	0.15549
402200	3723300	0	0.15247
402400	3723300	0	0.14939
402600	3723300	0	0.14625
402800	3723300	0	0.14308
403000	3723300	0	0.13989
403200	3723300	0	0.13669
403400	3723300	0	0.13351
403600	3723300	0	0.13039
403800	3723300	0	0.12731
404000	3723300	0	0.12432
404200	3723300	0	0.12141
404400	3723300	0	0.11861
404600	3723300	0	0.11591
404800	3723300	0	0.11332
405000	3723300	0	0.11084
405200	3723300	0	0.10847
405400	3723300	0	0.10621
405600	3723300	0	0.10404
405800	3723300	0	0.10198
406000	3723300	0	0.09999
406200	3723300	0	0.09809
406400	3723300	0	0.09626
406600	3723300	0	0.09453
406800	3723300	0	0.09284
407000	3723300	0	0.09122

407200	3723300	0	0.08965
407400	3723300	0	0.08815
407600	3723300	0	0.08668
407800	3723300	0	0.08527
408000	3723300	0	0.08387
408200	3723300	0	0.08253
408400	3723300	27.9	0.08123
408600	3723300	70.4	0.07995
408800	3723300	72.2	0.07870
409000	3723300	72.2	0.07747
409200	3723300	72.2	0.07629
377200	3723500	0	0.01104
377400	3723500	0	0.01115
377600	3723500	0	0.01123
377800	3723500	0	0.01134
378000	3723500	0	0.01148
378200	3723500	0	0.01163
378400	3723500	0	0.01183
378600	3723500	0	0.01203
378800	3723500	0	0.01226
379000	3723500	0	0.01248
379200	3723500	0	0.01271
379400	3723500	0	0.01292
379600	3723500	0	0.01315
379800	3723500	0	0.01342
380000	3723500	0	0.01371
380200	3723500	0	0.01405
380400	3723500	0	0.01444
380600	3723500	0	0.01484
380800	3723500	0	0.01527
381000	3723500	0	0.01570
381200	3723500	0	0.01614
381400	3723500	0	0.01658
381600	3723500	0	0.01700
381800	3723500	0	0.01740
382000	3723500	0	0.01780
382200	3723500	0	0.01820
382400	3723500	0	0.01864
382600	3723500	0	0.01912
382800	3723500	0	0.01966
383000	3723500	0	0.02027
383200	3723500	0	0.02094
383400	3723500	0	0.02167
383600	3723500	0	0.02244
383800	3723500	0	0.02325
384000	3723500	0	0.02415
384200	3723500	0	0.02511
384400	3723500	0	0.02618
384600	3723500	0	0.02734
384800	3723500	0	0.02856

385000	3723500	0	0.02985
385200	3723500	0	0.03123
385400	3723500	0	0.03270
385600	3723500	0	0.03435
385800	3723500	0	0.03625
386000	3723500	0	0.03835
386200	3723500	0	0.04064
386400	3723500	0	0.04301
386600	3723500	0	0.04538
386800	3723500	0	0.04771
387000	3723500	0	0.04997
387200	3723500	0	0.05217
387400	3723500	0	0.05438
387600	3723500	0	0.05664
387800	3723500	0	0.05897
388000	3723500	0	0.06141
388200	3723500	0	0.06401
388400	3723500	0	0.06674
388600	3723500	0	0.06966
388800	3723500	0	0.07282
389000	3723500	0	0.07619
389200	3723500	0	0.07982
389400	3723500	0	0.08367
389600	3723500	0	0.08774
389800	3723500	0	0.09194
390000	3723500	0	0.09623
390200	3723500	0	0.10055
390400	3723500	0	0.10482
390600	3723500	0	0.10901
390800	3723500	0	0.11310
391000	3723500	0	0.11716
391200	3723500	0	0.12119
391400	3723500	0	0.12522
391600	3723500	0	0.12922
391800	3723500	0	0.13314
392000	3723500	0	0.13690
392200	3723500	0	0.14041
392400	3723500	0	0.14364
392600	3723500	0	0.14658
392800	3723500	0	0.14930
393000	3723500	0	0.15189
393200	3723500	0	0.15444
393400	3723500	0	0.15701
393600	3723500	0	0.15964
393800	3723500	0	0.16232
394000	3723500	0	0.16507
394200	3723500	0	0.16789
394400	3723500	0	0.17077
394600	3723500	0	0.17376
394800	3723500	0	0.17686

395000	3723500	0	0.18006
395200	3723500	0	0.18339
395400	3723500	0	0.18681
395600	3723500	0	0.19021
395800	3723500	0	0.19353
396000	3723500	0	0.19665
396200	3723500	0	0.19946
396400	3723500	0	0.20189
396600	3723500	0	0.20383
396800	3723500	0	0.20520
397000	3723500	0	0.20602
397200	3723500	0	0.20627
397400	3723500	0	0.20594
397600	3723500	0	0.20512
397800	3723500	0	0.20387
398000	3723500	0	0.20229
398200	3723500	0	0.20044
398400	3723500	0	0.19841
398600	3723500	0	0.19626
398800	3723500	0	0.19405
399000	3723500	0	0.19186
399200	3723500	0	0.18963
399400	3723500	0	0.18746
399600	3723500	0	0.18528
399800	3723500	0	0.18311
400000	3723500	0	0.18092
400200	3723500	0	0.17869
400400	3723500	0	0.17639
400600	3723500	0	0.17400
400800	3723500	0	0.17153
401000	3723500	0	0.16894
401200	3723500	0	0.16625
401400	3723500	0	0.16342
401600	3723500	0	0.16050
401800	3723500	0	0.15748
402000	3723500	0	0.15436
402200	3723500	0	0.15117
402400	3723500	0	0.14793
402600	3723500	0	0.14465
402800	3723500	0	0.14136
403000	3723500	0	0.13808
403200	3723500	0	0.13482
403400	3723500	0	0.13161
403600	3723500	0	0.12848
403800	3723500	0	0.12541
404000	3723500	0	0.12246
404200	3723500	0	0.11961
404400	3723500	0	0.11685
404600	3723500	0	0.11423
404800	3723500	0	0.11172

405000	3723500	0	0.10932
405200	3723500	0	0.10703
405400	3723500	0	0.10483
405600	3723500	0	0.10274
405800	3723500	0	0.10075
406000	3723500	0	0.09882
406200	3723500	0	0.09698
406400	3723500	0	0.09522
406600	3723500	0	0.09352
406800	3723500	0	0.09188
407000	3723500	0	0.09029
407200	3723500	0	0.08877
407400	3723500	0	0.08728
407600	3723500	0	0.08584
407800	3723500	0	0.08445
408000	3723500	1.8	0.08308
408200	3723500	42.5	0.08175
408400	3723500	72	0.08046
408600	3723500	72.2	0.07919
408800	3723500	72.2	0.07795
409000	3723500	72.2	0.07673
409200	3723500	72.2	0.07554
377200	3723700	0	0.01120
377400	3723700	0	0.01131
377600	3723700	0	0.01141
377800	3723700	0	0.01153
378000	3723700	0	0.01167
378200	3723700	0	0.01183
378400	3723700	0	0.01203
378600	3723700	0	0.01223
378800	3723700	0	0.01246
379000	3723700	0	0.01268
379200	3723700	0	0.01288
379400	3723700	0	0.01311
379600	3723700	0	0.01334
379800	3723700	0	0.01362
380000	3723700	0	0.01390
380200	3723700	0	0.01425
380400	3723700	0	0.01463
380600	3723700	0	0.01503
380800	3723700	0	0.01547
381000	3723700	0	0.01590
381200	3723700	0	0.01637
381400	3723700	0	0.01682
381600	3723700	0	0.01727
381800	3723700	0	0.01770
382000	3723700	0	0.01812
382200	3723700	0	0.01853
382400	3723700	0	0.01899
382600	3723700	0	0.01947

382800	3723700	0	0.02004
383000	3723700	0	0.02067
383200	3723700	0	0.02136
383400	3723700	0	0.02213
383600	3723700	0	0.02295
383800	3723700	0	0.02383
384000	3723700	0	0.02479
384200	3723700	0	0.02581
384400	3723700	0	0.02695
384600	3723700	0	0.02817
384800	3723700	0	0.02944
385000	3723700	0	0.03080
385200	3723700	0	0.03221
385400	3723700	0	0.03377
385600	3723700	0	0.03551
385800	3723700	0	0.03750
386000	3723700	0	0.03971
386200	3723700	0	0.04210
386400	3723700	0	0.04457
386600	3723700	0	0.04702
386800	3723700	0	0.04943
387000	3723700	0	0.05178
387200	3723700	0	0.05410
387400	3723700	0	0.05642
387600	3723700	0	0.05880
387800	3723700	0	0.06127
388000	3723700	0	0.06389
388200	3723700	0	0.06665
388400	3723700	0	0.06958
388600	3723700	0	0.07270
388800	3723700	0	0.07605
389000	3723700	0	0.07963
389200	3723700	0	0.08347
389400	3723700	0	0.08753
389600	3723700	0	0.09178
389800	3723700	0	0.09617
390000	3723700	0	0.10058
390200	3723700	0	0.10499
390400	3723700	0	0.10932
390600	3723700	0	0.11353
390800	3723700	0	0.11765
391000	3723700	0	0.12169
391200	3723700	0	0.12572
391400	3723700	0	0.12973
391600	3723700	0	0.13372
391800	3723700	0	0.13761
392000	3723700	0	0.14132
392200	3723700	0	0.14479
392400	3723700	0	0.14796
392600	3723700	0	0.15087

392800	3723700	0	0.15358
393000	3723700	0	0.15619
393200	3723700	0	0.15880
393400	3723700	0	0.16143
393600	3723700	0	0.16416
393800	3723700	0	0.16694
394000	3723700	0	0.16977
394200	3723700	0	0.17270
394400	3723700	0	0.17570
394600	3723700	0	0.17882
394800	3723700	0	0.18206
395000	3723700	0	0.18543
395200	3723700	0	0.18887
395400	3723700	0	0.19237
395600	3723700	0	0.19579
395800	3723700	0	0.19905
396000	3723700	0	0.20205
396200	3723700	0	0.20464
396400	3723700	0	0.20676
396600	3723700	0	0.20832
396800	3723700	0	0.20930
397000	3723700	0	0.20966
397200	3723700	0	0.20944
397400	3723700	0	0.20867
397600	3723700	0	0.20745
397800	3723700	0	0.20585
398000	3723700	0	0.20397
398200	3723700	0	0.20188
398400	3723700	0	0.19967
398600	3723700	0	0.19740
398800	3723700	0	0.19511
399000	3723700	0	0.19282
399200	3723700	0	0.19056
399400	3723700	0	0.18830
399600	3723700	0	0.18606
399800	3723700	0	0.18379
400000	3723700	0	0.18149
400200	3723700	0	0.17911
400400	3723700	0	0.17666
400600	3723700	0	0.17409
400800	3723700	0	0.17140
401000	3723700	0	0.16862
401200	3723700	0	0.16569
401400	3723700	0	0.16266
401600	3723700	0	0.15952
401800	3723700	0	0.15629
402000	3723700	0	0.15300
402200	3723700	0	0.14966
402400	3723700	0	0.14626
402600	3723700	0	0.14289

402800	3723700	0	0.13950
403000	3723700	0	0.13615
403200	3723700	0	0.13288
403400	3723700	0	0.12967
403600	3723700	0	0.12654
403800	3723700	0	0.12353
404000	3723700	0	0.12062
404200	3723700	0	0.11784
404400	3723700	0	0.11517
404600	3723700	0	0.11262
404800	3723700	0	0.11019
405000	3723700	0	0.10787
405200	3723700	0	0.10565
405400	3723700	0	0.10354
405600	3723700	0	0.10151
405800	3723700	0	0.09957
406000	3723700	0	0.09771
406200	3723700	0	0.09593
406400	3723700	0	0.09421
406600	3723700	0	0.09254
406800	3723700	0	0.09095
407000	3723700	0	0.08940
407200	3723700	0	0.08789
407400	3723700	0	0.08643
407600	3723700	0	0.08501
407800	3723700	8	0.08362
408000	3723700	56.2	0.08228
408200	3723700	71.8	0.08097
408400	3723700	72.1	0.07968
408600	3723700	72.2	0.07841
408800	3723700	72.2	0.07719
409000	3723700	72.2	0.07598
409200	3723700	72.2	0.07479
377200	3723900	0	0.01135
377400	3723900	0	0.01147
377600	3723900	0	0.01158
377800	3723900	0	0.01171
378000	3723900	0	0.01185
378200	3723900	0	0.01202
378400	3723900	0	0.01221
378600	3723900	0	0.01243
378800	3723900	0	0.01266
379000	3723900	0	0.01289
379200	3723900	0	0.01310
379400	3723900	0	0.01333
379600	3723900	0	0.01354
379800	3723900	0	0.01380
380000	3723900	0	0.01410
380200	3723900	0	0.01443
380400	3723900	0	0.01481

380600	3723900	0	0.01523
380800	3723900	0	0.01566
381000	3723900	0	0.01614
381200	3723900	0	0.01660
381400	3723900	0	0.01708
381600	3723900	0	0.01754
381800	3723900	0	0.01801
382000	3723900	0	0.01845
382200	3723900	0	0.01889
382400	3723900	0	0.01934
382600	3723900	0	0.01986
382800	3723900	0	0.02042
383000	3723900	0	0.02106
383200	3723900	0	0.02180
383400	3723900	0	0.02259
383600	3723900	0	0.02348
383800	3723900	0	0.02443
384000	3723900	0	0.02547
384200	3723900	0	0.02658
384400	3723900	0	0.02777
384600	3723900	0	0.02905
384800	3723900	0	0.03038
385000	3723900	0	0.03179
385200	3723900	0	0.03327
385400	3723900	0	0.03491
385600	3723900	0	0.03675
385800	3723900	0	0.03883
386000	3723900	0	0.04115
386200	3723900	0	0.04363
386400	3723900	0	0.04620
386600	3723900	0	0.04875
386800	3723900	0	0.05125
387000	3723900	0	0.05372
387200	3723900	0	0.05615
387400	3723900	0	0.05858
387600	3723900	0	0.06113
387800	3723900	0	0.06375
388000	3723900	0	0.06655
388200	3723900	0	0.06949
388400	3723900	0	0.07262
388600	3723900	0	0.07594
388800	3723900	0	0.07953
389000	3723900	0	0.08333
389200	3723900	0	0.08738
389400	3723900	0	0.09163
389600	3723900	0	0.09606
389800	3723900	0	0.10061
390000	3723900	0	0.10513
390200	3723900	0	0.10961
390400	3723900	0	0.11397

390600	3723900	0	0.11819
390800	3723900	0	0.12228
391000	3723900	0	0.12632
391200	3723900	0	0.13033
391400	3723900	0	0.13433
391600	3723900	0	0.13830
391800	3723900	0	0.14216
392000	3723900	0	0.14583
392200	3723900	0	0.14924
392400	3723900	0	0.15237
392600	3723900	0	0.15525
392800	3723900	0	0.15797
393000	3723900	0	0.16063
393200	3723900	0	0.16329
393400	3723900	0	0.16604
393600	3723900	0	0.16885
393800	3723900	0	0.17170
394000	3723900	0	0.17466
394200	3723900	0	0.17770
394400	3723900	0	0.18083
394600	3723900	0	0.18409
394800	3723900	0	0.18748
395000	3723900	0	0.19098
395200	3723900	0	0.19455
395400	3723900	0	0.19809
395600	3723900	0	0.20149
395800	3723900	0	0.20465
396000	3723900	0	0.20744
396200	3723900	0	0.20976
396400	3723900	0	0.21151
396600	3723900	0	0.21265
396800	3723900	0	0.21315
397000	3723900	0	0.21304
397200	3723900	0	0.21236
397400	3723900	0	0.21115
397600	3723900	0	0.20956
397800	3723900	0	0.20765
398000	3723900	0	0.20550
398200	3723900	0	0.20322
398400	3723900	0	0.20088
398600	3723900	0	0.19850
398800	3723900	0	0.19614
399000	3723900	0	0.19378
399200	3723900	0	0.19143
399400	3723900	0	0.18912
399600	3723900	0	0.18677
399800	3723900	0	0.18438
400000	3723900	0	0.18193
400200	3723900	0	0.17939
400400	3723900	0	0.17672

400600	3723900	0	0.17395
400800	3723900	0	0.17105
401000	3723900	0	0.16801
401200	3723900	0	0.16487
401400	3723900	0	0.16163
401600	3723900	0	0.15828
401800	3723900	0	0.15487
402000	3723900	0	0.15141
402200	3723900	0	0.14792
402400	3723900	0	0.14443
402600	3723900	0	0.14094
402800	3723900	0	0.13751
403000	3723900	0	0.13414
403200	3723900	0	0.13087
403400	3723900	0	0.12769
403600	3723900	0	0.12461
403800	3723900	0	0.12166
404000	3723900	0	0.11884
404200	3723900	0	0.11613
404400	3723900	0	0.11355
404600	3723900	0	0.11109
404800	3723900	0	0.10873
405000	3723900	0	0.10650
405200	3723900	0	0.10436
405400	3723900	0	0.10230
405600	3723900	0	0.10033
405800	3723900	0	0.09846
406000	3723900	0	0.09666
406200	3723900	0	0.09491
406400	3723900	0	0.09323
406600	3723900	0	0.09161
406800	3723900	0	0.09003
407000	3723900	0	0.08852
407200	3723900	0	0.08704
407400	3723900	0	0.08560
407600	3723900	18.3	0.08420
407800	3723900	65.6	0.08283
408000	3723900	71.8	0.08149
408200	3723900	71.8	0.08017
408400	3723900	72.1	0.07890
408600	3723900	72.2	0.07764
408800	3723900	72.2	0.07641
409000	3723900	72.2	0.07520
409200	3723900	72.2	0.07403
377200	3724100	0	0.01148
377400	3724100	0	0.01160
377600	3724100	0	0.01175
377800	3724100	0	0.01189
378000	3724100	0	0.01203
378200	3724100	0	0.01221

378400	3724100	0	0.01241
378600	3724100	0	0.01263
378800	3724100	0	0.01286
379000	3724100	0	0.01308
379200	3724100	0	0.01331
379400	3724100	0	0.01353
379600	3724100	0	0.01376
379800	3724100	0	0.01402
380000	3724100	0	0.01431
380200	3724100	0	0.01465
380400	3724100	0	0.01502
380600	3724100	0	0.01545
380800	3724100	0	0.01590
381000	3724100	0	0.01636
381200	3724100	0	0.01685
381400	3724100	0	0.01734
381600	3724100	0	0.01783
381800	3724100	0	0.01832
382000	3724100	0	0.01879
382200	3724100	0	0.01925
382400	3724100	0	0.01973
382600	3724100	0	0.02024
382800	3724100	0	0.02084
383000	3724100	0	0.02149
383200	3724100	0	0.02224
383400	3724100	0	0.02309
383600	3724100	0	0.02402
383800	3724100	0	0.02506
384000	3724100	0	0.02617
384200	3724100	0	0.02736
384400	3724100	0	0.02863
384600	3724100	0	0.02998
384800	3724100	0	0.03138
385000	3724100	0	0.03284
385200	3724100	0	0.03440
385400	3724100	0	0.03611
385600	3724100	0	0.03806
385800	3724100	0	0.04026
386000	3724100	0	0.04268
386200	3724100	0	0.04527
386400	3724100	0	0.04792
386600	3724100	0	0.05058
386800	3724100	0	0.05318
387000	3724100	0	0.05577
387200	3724100	0	0.05831
387400	3724100	0	0.06091
387600	3724100	0	0.06359
387800	3724100	0	0.06641
388000	3724100	0	0.06937
388200	3724100	0	0.07253

388400	3724100	0	0.07589
388600	3724100	0	0.07945
388800	3724100	0	0.08325
389000	3724100	0	0.08729
389200	3724100	0	0.09154
389400	3724100	0	0.09600
389600	3724100	0	0.10060
389800	3724100	0	0.10523
390000	3724100	0	0.10987
390200	3724100	0	0.11438
390400	3724100	0	0.11875
390600	3724100	0	0.12293
390800	3724100	0	0.12700
391000	3724100	0	0.13102
391200	3724100	0	0.13501
391400	3724100	0	0.13900
391600	3724100	0	0.14297
391800	3724100	0	0.14681
392000	3724100	0	0.15043
392200	3724100	0	0.15381
392400	3724100	0	0.15689
392600	3724100	0	0.15976
392800	3724100	0	0.16252
393000	3724100	0	0.16521
393200	3724100	0	0.16797
393400	3724100	0	0.17079
393600	3724100	0	0.17369
393800	3724100	0	0.17667
394000	3724100	0	0.17973
394200	3724100	0	0.18291
394400	3724100	0	0.18619
394600	3724100	0	0.18960
394800	3724100	0	0.19314
395000	3724100	0	0.19677
395200	3724100	0	0.20040
395400	3724100	0	0.20395
395600	3724100	0	0.20728
395800	3724100	0	0.21027
396000	3724100	0	0.21278
396200	3724100	0	0.21475
396400	3724100	0	0.21608
396600	3724100	0	0.21674
396800	3724100	0	0.21674
397000	3724100	0	0.21614
397200	3724100	0	0.21500
397400	3724100	0	0.21338
397600	3724100	0	0.21145
397800	3724100	0	0.20926
398000	3724100	0	0.20691
398200	3724100	0	0.20447

398400	3724100	0	0.20201
398600	3724100	0	0.19956
398800	3724100	0	0.19712
399000	3724100	0	0.19469
399200	3724100	0	0.19230
399400	3724100	0	0.18986
399600	3724100	0	0.18740
399800	3724100	0	0.18484
400000	3724100	0	0.18220
400200	3724100	0	0.17944
400400	3724100	0	0.17655
400600	3724100	0	0.17355
400800	3724100	0	0.17042
401000	3724100	0	0.16714
401200	3724100	0	0.16377
401400	3724100	0	0.16031
401600	3724100	0	0.15678
401800	3724100	0	0.15320
402000	3724100	0	0.14959
402200	3724100	0	0.14600
402400	3724100	0	0.14242
402600	3724100	0	0.13890
402800	3724100	0	0.13545
403000	3724100	0	0.13210
403200	3724100	0	0.12886
403400	3724100	0	0.12573
403600	3724100	0	0.12273
403800	3724100	0	0.11985
404000	3724100	0	0.11711
404200	3724100	0	0.11450
404400	3724100	0	0.11200
404600	3724100	0	0.10962
404800	3724100	0	0.10734
405000	3724100	0	0.10519
405200	3724100	0	0.10311
405400	3724100	0	0.10112
405600	3724100	0	0.09922
405800	3724100	0	0.09739
406000	3724100	0	0.09563
406200	3724100	0	0.09394
406400	3724100	0	0.09229
406600	3724100	1.6	0.09069
406800	3724100	4.2	0.08915
407000	3724100	0	0.08764
407200	3724100	0.3	0.08619
407400	3724100	33	0.08476
407600	3724100	70.7	0.08337
407800	3724100	71.8	0.08200
408000	3724100	71.8	0.08069
408200	3724100	71.8	0.07937

408400	3724100	72.1	0.07810
408600	3724100	72.2	0.07685
408800	3724100	72.2	0.07562
409000	3724100	72.2	0.07442
409200	3724100	72.2	0.07324
377200	3724300	0	0.01161
377400	3724300	0	0.01175
377600	3724300	0	0.01190
377800	3724300	0	0.01205
378000	3724300	0	0.01221
378200	3724300	0	0.01240
378400	3724300	0	0.01260
378600	3724300	0	0.01284
378800	3724300	0	0.01308
379000	3724300	0	0.01331
379200	3724300	0	0.01354
379400	3724300	0	0.01376
379600	3724300	0	0.01399
379800	3724300	0	0.01424
380000	3724300	0	0.01451
380200	3724300	0	0.01485
380400	3724300	0	0.01525
380600	3724300	0	0.01567
380800	3724300	0	0.01612
381000	3724300	0	0.01659
381200	3724300	0	0.01710
381400	3724300	0	0.01761
381600	3724300	0	0.01811
381800	3724300	0	0.01864
382000	3724300	0	0.01913
382200	3724300	0	0.01963
382400	3724300	0	0.02014
382600	3724300	0	0.02066
382800	3724300	0	0.02126
383000	3724300	0	0.02193
383200	3724300	0	0.02271
383400	3724300	0	0.02360
383600	3724300	0	0.02459
383800	3724300	0	0.02570
384000	3724300	0	0.02690
384200	3724300	0	0.02819
384400	3724300	0	0.02955
384600	3724300	0	0.03096
384800	3724300	0	0.03241
385000	3724300	0	0.03394
385200	3724300	0	0.03557
385400	3724300	0	0.03740
385600	3724300	0	0.03946
385800	3724300	0	0.04179
386000	3724300	0	0.04433

386200	3724300	0	0.04702
386400	3724300	0	0.04978
386600	3724300	0	0.05252
386800	3724300	0	0.05523
387000	3724300	0	0.05794
387200	3724300	0	0.06064
387400	3724300	0	0.06340
387600	3724300	0	0.06626
387800	3724300	0	0.06926
388000	3724300	0	0.07243
388200	3724300	0	0.07581
388400	3724300	0	0.07940
388600	3724300	0	0.08321
388800	3724300	0	0.08725
389000	3724300	0	0.09151
389200	3724300	0	0.09598
389400	3724300	0	0.10060
389600	3724300	0	0.10535
389800	3724300	0	0.11009
390000	3724300	0	0.11476
390200	3724300	0	0.11929
390400	3724300	0	0.12363
390600	3724300	0	0.12778
390800	3724300	0	0.13181
391000	3724300	0	0.13579
391200	3724300	0	0.13977
391400	3724300	0	0.14376
391600	3724300	0	0.14770
391800	3724300	0	0.15152
392000	3724300	0	0.15513
392200	3724300	0	0.15846
392400	3724300	0	0.16153
392600	3724300	0	0.16441
392800	3724300	0	0.16720
393000	3724300	0	0.16997
393200	3724300	0	0.17282
393400	3724300	0	0.17574
393600	3724300	0	0.17874
393800	3724300	0	0.18183
394000	3724300	0	0.18502
394200	3724300	0	0.18833
394400	3724300	0	0.19177
394600	3724300	0	0.19535
394800	3724300	0	0.19903
395000	3724300	0	0.20276
395200	3724300	0	0.20644
395400	3724300	0	0.20995
395600	3724300	0	0.21313
395800	3724300	0	0.21586
396000	3724300	0	0.21802

396200	3724300	0	0.21957
396400	3724300	0	0.22041
396600	3724300	0	0.22056
396800	3724300	0	0.22006
397000	3724300	0	0.21897
397200	3724300	0	0.21737
397400	3724300	0	0.21541
397600	3724300	0	0.21317
397800	3724300	0	0.21075
398000	3724300	0	0.20824
398200	3724300	0	0.20569
398400	3724300	0	0.20313
398600	3724300	0	0.20060
398800	3724300	0	0.19809
399000	3724300	0	0.19560
399200	3724300	0	0.19309
399400	3724300	0	0.19051
399600	3724300	0	0.18787
399800	3724300	0	0.18513
400000	3724300	0	0.18226
400200	3724300	0	0.17927
400400	3724300	0	0.17613
400600	3724300	0	0.17288
400800	3724300	0	0.16948
401000	3724300	0	0.16597
401200	3724300	0	0.16240
401400	3724300	0	0.15873
401600	3724300	0	0.15503
401800	3724300	0	0.15131
402000	3724300	0	0.14760
402200	3724300	0	0.14393
402400	3724300	0	0.14032
402600	3724300	0	0.13680
402800	3724300	0	0.13335
403000	3724300	0	0.13005
403200	3724300	0	0.12687
403400	3724300	0	0.12382
403600	3724300	0	0.12090
403800	3724300	0	0.11811
404000	3724300	0	0.11547
404200	3724300	0	0.11293
404400	3724300	0	0.11052
404600	3724300	0	0.10823
404800	3724300	0	0.10604
405000	3724300	0	0.10394
405200	3724300	0	0.10194
405400	3724300	0	0.10000
405600	3724300	0	0.09815
405800	3724300	0	0.09636
406000	3724300	0	0.09464

406200	3724300	0	0.09297
406400	3724300	0	0.09135
406600	3724300	0	0.08978
406800	3724300	13.9	0.08826
407000	3724300	17.4	0.08677
407200	3724300	84.7	0.08533
407400	3724300	71.9	0.08392
407600	3724300	71.8	0.08252
407800	3724300	71.8	0.08117
408000	3724300	71.8	0.07986
408200	3724300	71.8	0.07855
408400	3724300	72.1	0.07728
408600	3724300	72.2	0.07603
408800	3724300	72.2	0.07483
409000	3724300	72.2	0.07363
409200	3724300	72.2	0.07245
377200	3724500	0	0.01175
377400	3724500	0	0.01189
377600	3724500	0	0.01204
377800	3724500	0	0.01221
378000	3724500	0	0.01239
378200	3724500	0	0.01258
378400	3724500	0	0.01280
378600	3724500	0	0.01305
378800	3724500	0	0.01330
379000	3724500	0	0.01354
379200	3724500	0	0.01377
379400	3724500	0	0.01401
379600	3724500	0	0.01421
379800	3724500	0	0.01447
380000	3724500	0	0.01474
380200	3724500	0	0.01508
380400	3724500	0	0.01546
380600	3724500	0	0.01590
380800	3724500	0	0.01636
381000	3724500	0	0.01685
381200	3724500	0	0.01736
381400	3724500	0	0.01789
381600	3724500	0	0.01843
381800	3724500	0	0.01897
382000	3724500	0	0.01949
382200	3724500	0	0.02001
382400	3724500	0	0.02054
382600	3724500	0	0.02108
382800	3724500	0	0.02171
383000	3724500	0	0.02240
383200	3724500	0	0.02322
383400	3724500	0	0.02414
383600	3724500	0	0.02521
383800	3724500	0	0.02638

384000	3724500	0	0.02767
384200	3724500	0	0.02905
384400	3724500	0	0.03050
384600	3724500	0	0.03198
384800	3724500	0	0.03352
385000	3724500	0	0.03513
385200	3724500	0	0.03686
385400	3724500	0	0.03878
385600	3724500	0	0.04097
385800	3724500	0	0.04343
386000	3724500	0	0.04609
386200	3724500	0	0.04888
386400	3724500	0	0.05173
386600	3724500	0	0.05459
386800	3724500	0	0.05742
387000	3724500	0	0.06027
387200	3724500	0	0.06312
387400	3724500	0	0.06608
387600	3724500	0	0.06912
387800	3724500	0	0.07232
388000	3724500	0	0.07573
388200	3724500	0	0.07935
388400	3724500	0	0.08319
388600	3724500	0	0.08725
388800	3724500	0	0.09154
389000	3724500	0	0.09602
389200	3724500	0	0.10069
389400	3724500	0	0.10546
389600	3724500	0	0.11030
389800	3724500	0	0.11511
390000	3724500	0	0.11980
390200	3724500	0	0.12430
390400	3724500	0	0.12860
390600	3724500	0	0.13270
390800	3724500	0	0.13668
391000	3724500	0	0.14064
391200	3724500	0	0.14462
391400	3724500	0	0.14861
391600	3724500	0	0.15256
391800	3724500	0	0.15636
392000	3724500	0	0.15992
392200	3724500	0	0.16323
392400	3724500	0	0.16629
392600	3724500	0	0.16919
392800	3724500	0	0.17204
393000	3724500	0	0.17490
393200	3724500	0	0.17782
393400	3724500	0	0.18085
393600	3724500	0	0.18397
393800	3724500	0	0.18717

394000	3724500	0	0.19052
394200	3724500	0	0.19398
394400	3724500	0	0.19758
394600	3724500	0	0.20132
394800	3724500	0	0.20515
395000	3724500	0	0.20896
395200	3724500	0	0.21264
395400	3724500	0	0.21602
395600	3724500	0	0.21897
395800	3724500	0	0.22138
396000	3724500	0	0.22314
396200	3724500	0	0.22419
396400	3724500	0	0.22449
396600	3724500	0	0.22409
396800	3724500	0	0.22308
397000	3724500	0	0.22151
397200	3724500	0	0.21953
397400	3724500	0	0.21724
397600	3724500	0	0.21475
397800	3724500	0	0.21214
398000	3724500	0	0.20949
398200	3724500	0	0.20686
398400	3724500	0	0.20422
398600	3724500	0	0.20163
398800	3724500	0	0.19903
399000	3724500	0	0.19643
399200	3724500	0	0.19374
399400	3724500	0	0.19101
399600	3724500	0	0.18815
399800	3724500	0	0.18517
400000	3724500	0	0.18206
400200	3724500	0	0.17881
400400	3724500	0	0.17540
400600	3724500	0	0.17187
400800	3724500	0	0.16825
401000	3724500	0	0.16453
401200	3724500	0	0.16074
401400	3724500	0	0.15690
401600	3724500	0	0.15308
401800	3724500	0	0.14926
402000	3724500	0	0.14546
402200	3724500	0	0.14177
402400	3724500	0	0.13816
402600	3724500	0	0.13465
402800	3724500	0	0.13128
403000	3724500	0	0.12803
403200	3724500	0	0.12493
403400	3724500	0	0.12197
403600	3724500	0	0.11914
403800	3724500	0	0.11646

404000	3724500	0	0.11390
404200	3724500	0	0.11145
404400	3724500	0	0.10913
404600	3724500	0	0.10691
404800	3724500	0	0.10480
405000	3724500	0	0.10276
405200	3724500	0	0.10081
405400	3724500	0	0.09892
405600	3724500	0	0.09712
405800	3724500	0	0.09537
406000	3724500	0	0.09367
406200	3724500	0	0.09203
406400	3724500	0	0.09044
406600	3724500	0	0.08887
406800	3724500	28.6	0.08737
407000	3724500	132.7	0.08590
407200	3724500	147.8	0.08446
407400	3724500	108.1	0.08306
407600	3724500	71.8	0.08167
407800	3724500	71.8	0.08034
408000	3724500	71.8	0.07901
408200	3724500	71.8	0.07772
408400	3724500	72.1	0.07646
408600	3724500	72.2	0.07522
408800	3724500	72.2	0.07400
409000	3724500	72.2	0.07283
409200	3724500	72.2	0.07165
377200	3724700	0	0.01187
377400	3724700	0	0.01204
377600	3724700	0	0.01220
377800	3724700	0	0.01237
378000	3724700	0	0.01255
378200	3724700	0	0.01276
378400	3724700	0	0.01299
378600	3724700	0	0.01324
378800	3724700	0	0.01349
379000	3724700	0	0.01377
379200	3724700	0	0.01401
379400	3724700	0	0.01425
379600	3724700	0	0.01447
379800	3724700	0	0.01472
380000	3724700	0	0.01499
380200	3724700	0	0.01531
380400	3724700	0	0.01571
380600	3724700	0	0.01615
380800	3724700	0	0.01661
381000	3724700	0	0.01710
381200	3724700	0	0.01764
381400	3724700	0	0.01818
381600	3724700	0	0.01873

381800	3724700	0	0.01928
382000	3724700	0	0.01985
382200	3724700	0	0.02040
382400	3724700	0	0.02096
382600	3724700	0	0.02154
382800	3724700	0	0.02218
383000	3724700	0	0.02290
383200	3724700	0	0.02375
383400	3724700	0	0.02471
383600	3724700	0	0.02583
383800	3724700	0	0.02709
384000	3724700	0	0.02846
384200	3724700	0	0.02996
384400	3724700	0	0.03150
384600	3724700	0	0.03307
384800	3724700	0	0.03468
385000	3724700	0	0.03638
385200	3724700	0	0.03820
385400	3724700	0	0.04027
385600	3724700	0	0.04259
385800	3724700	0	0.04518
386000	3724700	0	0.04795
386200	3724700	0	0.05086
386400	3724700	0	0.05382
386600	3724700	0	0.05678
386800	3724700	0	0.05975
387000	3724700	0	0.06276
387200	3724700	0	0.06581
387400	3724700	0	0.06894
387600	3724700	0	0.07220
387800	3724700	0	0.07563
388000	3724700	0	0.07927
388200	3724700	0	0.08314
388400	3724700	0	0.08725
388600	3724700	0	0.09158
388800	3724700	0	0.09611
389000	3724700	0	0.10080
389200	3724700	0	0.10564
389400	3724700	0	0.11055
389600	3724700	0	0.11547
389800	3724700	0	0.12031
390000	3724700	0	0.12498
390200	3724700	0	0.12943
390400	3724700	0	0.13365
390600	3724700	0	0.13769
390800	3724700	0	0.14164
391000	3724700	0	0.14558
391200	3724700	0	0.14956
391400	3724700	0	0.15356
391600	3724700	0	0.15752

391800	3724700	0	0.16129
392000	3724700	0	0.16484
392200	3724700	0	0.16813
392400	3724700	0	0.17120
392600	3724700	0	0.17414
392800	3724700	0	0.17704
393000	3724700	0	0.18000
393200	3724700	0	0.18303
393400	3724700	0	0.18617
393600	3724700	0	0.18940
393800	3724700	0	0.19275
394000	3724700	0	0.19624
394200	3724700	0	0.19989
394400	3724700	0	0.20368
394600	3724700	0	0.20758
394800	3724700	0	0.21151
395000	3724700	0	0.21535
395200	3724700	0	0.21894
395400	3724700	0	0.22213
395600	3724700	0	0.22479
395800	3724700	0	0.22678
396000	3724700	0	0.22804
396200	3724700	0	0.22854
396400	3724700	0	0.22828
396600	3724700	0	0.22735
396800	3724700	0	0.22583
397000	3724700	0	0.22382
397200	3724700	0	0.22149
397400	3724700	0	0.21892
397600	3724700	0	0.21624
397800	3724700	0	0.21350
398000	3724700	0	0.21074
398200	3724700	0	0.20800
398400	3724700	0	0.20529
398600	3724700	0	0.20260
398800	3724700	0	0.19988
399000	3724700	0	0.19710
399200	3724700	0	0.19426
399400	3724700	0	0.19129
399600	3724700	0	0.18820
399800	3724700	0	0.18494
400000	3724700	0	0.18155
400200	3724700	0	0.17802
400400	3724700	0	0.17435
400600	3724700	0	0.17059
400800	3724700	0	0.16672
401000	3724700	0	0.16279
401200	3724700	0	0.15884
401400	3724700	0	0.15487
401600	3724700	0	0.15093

401800	3724700	0	0.14705
402000	3724700	0	0.14326
402200	3724700	0	0.13955
402400	3724700	0	0.13597
402600	3724700	0	0.13252
402800	3724700	0	0.12923
403000	3724700	0	0.12607
403200	3724700	0	0.12307
403400	3724700	0	0.12020
403600	3724700	0	0.11747
403800	3724700	0	0.11487
404000	3724700	0	0.11241
404200	3724700	0	0.11006
404400	3724700	0	0.10781
404600	3724700	0	0.10565
404800	3724700	0	0.10358
405000	3724700	0	0.10161
405200	3724700	0	0.09971
405400	3724700	0	0.09787
405600	3724700	0	0.09609
405800	3724700	0	0.09437
406000	3724700	0	0.09270
406200	3724700	0	0.09108
406400	3724700	0	0.08951
406600	3724700	30.6	0.08798
406800	3724700	138.5	0.08647
407000	3724700	147.8	0.08501
407200	3724700	147.8	0.08358
407400	3724700	150.1	0.08218
407600	3724700	182.3	0.08081
407800	3724700	100	0.07947
408000	3724700	71.8	0.07816
408200	3724700	71.8	0.07688
408400	3724700	103.1	0.07562
408600	3724700	115.3	0.07440
408800	3724700	115	0.07318
409000	3724700	115	0.07201
409200	3724700	111.3	0.07085
377200	3724900	0	0.01202
377400	3724900	0	0.01218
377600	3724900	0	0.01233
377800	3724900	0	0.01251
378000	3724900	0	0.01272
378200	3724900	0	0.01293
378400	3724900	0	0.01317
378600	3724900	0	0.01344
378800	3724900	0	0.01372
379000	3724900	0	0.01401
379200	3724900	0	0.01427
379400	3724900	0	0.01451

379600	3724900	0	0.01475
379800	3724900	0	0.01498
380000	3724900	0	0.01525
380200	3724900	0	0.01557
380400	3724900	0	0.01597
380600	3724900	0	0.01641
380800	3724900	0	0.01687
381000	3724900	0	0.01738
381200	3724900	0	0.01793
381400	3724900	0	0.01848
381600	3724900	0	0.01905
381800	3724900	0	0.01964
382000	3724900	0	0.02023
382200	3724900	0	0.02081
382400	3724900	0	0.02140
382600	3724900	0	0.02201
382800	3724900	0	0.02267
383000	3724900	0	0.02342
383200	3724900	0	0.02430
383400	3724900	0	0.02532
383600	3724900	0	0.02650
383800	3724900	0	0.02784
384000	3724900	0	0.02932
384200	3724900	0	0.03089
384400	3724900	0	0.03253
384600	3724900	0	0.03421
384800	3724900	0	0.03591
385000	3724900	0	0.03770
385200	3724900	0	0.03965
385400	3724900	0	0.04185
385600	3724900	0	0.04434
385800	3724900	0	0.04707
386000	3724900	0	0.04997
386200	3724900	0	0.05298
386400	3724900	0	0.05602
386600	3724900	0	0.05911
386800	3724900	0	0.06225
387000	3724900	0	0.06543
387200	3724900	0	0.06869
387400	3724900	0	0.07203
387600	3724900	0	0.07553
387800	3724900	0	0.07920
388000	3724900	0	0.08311
388200	3724900	0	0.08725
388400	3724900	0	0.09164
388600	3724900	0	0.09625
388800	3724900	0	0.10100
389000	3724900	0	0.10589
389200	3724900	0	0.11087
389400	3724900	0	0.11586

389600	3724900	0	0.12081
389800	3724900	0	0.12563
390000	3724900	0	0.13026
390200	3724900	0	0.13464
390400	3724900	0	0.13878
390600	3724900	0	0.14276
390800	3724900	0	0.14666
391000	3724900	0	0.15060
391200	3724900	0	0.15462
391400	3724900	0	0.15864
391600	3724900	0	0.16258
391800	3724900	0	0.16636
392000	3724900	0	0.16988
392200	3724900	0	0.17317
392400	3724900	0	0.17625
392600	3724900	0	0.17924
392800	3724900	0	0.18222
393000	3724900	0	0.18527
393200	3724900	0	0.18841
393400	3724900	0	0.19168
393600	3724900	0	0.19506
393800	3724900	0	0.19856
394000	3724900	0	0.20223
394200	3724900	0	0.20606
394400	3724900	0	0.21004
394600	3724900	0	0.21407
394800	3724900	0	0.21809
395000	3724900	0	0.22188
395200	3724900	0	0.22533
395400	3724900	0	0.22824
395600	3724900	0	0.23050
395800	3724900	0	0.23200
396000	3724900	0	0.23270
396200	3724900	0	0.23260
396400	3724900	0	0.23176
396600	3724900	0	0.23029
396800	3724900	0	0.22830
397000	3724900	0	0.22592
397200	3724900	0	0.22329
397400	3724900	0	0.22050
397600	3724900	0	0.21765
397800	3724900	0	0.21478
398000	3724900	0	0.21194
398200	3724900	0	0.20913
398400	3724900	0	0.20633
398600	3724900	0	0.20349
398800	3724900	0	0.20059
399000	3724900	0	0.19762
399200	3724900	0	0.19453
399400	3724900	0	0.19129

399600	3724900	0	0.18791
399800	3724900	0	0.18438
400000	3724900	0	0.18071
400200	3724900	0	0.17690
400400	3724900	0	0.17297
400600	3724900	0	0.16896
400800	3724900	0	0.16489
401000	3724900	0	0.16080
401200	3724900	0	0.15671
401400	3724900	0	0.15265
401600	3724900	0	0.14867
401800	3724900	0	0.14476
402000	3724900	0	0.14097
402200	3724900	0	0.13732
402400	3724900	0	0.13381
402600	3724900	0	0.13046
402800	3724900	0	0.12724
403000	3724900	0	0.12418
403200	3724900	0	0.12128
403400	3724900	0	0.11852
403600	3724900	0	0.11589
403800	3724900	0	0.11338
404000	3724900	0	0.11099
404200	3724900	0	0.10872
404400	3724900	0	0.10654
404600	3724900	0	0.10445
404800	3724900	0	0.10244
405000	3724900	0	0.10050
405200	3724900	0	0.09864
405400	3724900	0	0.09683
405600	3724900	0	0.09508
405800	3724900	0	0.09339
406000	3724900	0	0.09176
406200	3724900	0	0.09015
406400	3724900	30.3	0.08858
406600	3724900	137.1	0.08705
406800	3724900	147.8	0.08557
407000	3724900	147.8	0.08412
407200	3724900	147.8	0.08269
407400	3724900	158.1	0.08131
407600	3724900	215.2	0.07994
407800	3724900	175.9	0.07861
408000	3724900	82.2	0.07730
408200	3724900	71.8	0.07603
408400	3724900	111.6	0.07477
408600	3724900	126	0.07356
408800	3724900	126	0.07237
409000	3724900	126	0.07119
409200	3724900	121.3	0.07005
377200	3725100	0	0.01216

377400	3725100	0	0.01232
377600	3725100	0	0.01248
377800	3725100	0	0.01267
378000	3725100	0	0.01286
378200	3725100	0	0.01310
378400	3725100	0	0.01335
378600	3725100	0	0.01364
378800	3725100	0	0.01393
379000	3725100	0	0.01422
379200	3725100	0	0.01451
379400	3725100	0	0.01478
379600	3725100	0	0.01502
379800	3725100	0	0.01525
380000	3725100	0	0.01553
380200	3725100	0	0.01585
380400	3725100	0	0.01621
380600	3725100	0	0.01666
380800	3725100	0	0.01715
381000	3725100	0	0.01767
381200	3725100	0	0.01822
381400	3725100	0	0.01880
381600	3725100	0	0.01939
381800	3725100	0	0.02000
382000	3725100	0	0.02062
382200	3725100	0	0.02125
382400	3725100	0	0.02186
382600	3725100	0	0.02249
382800	3725100	0	0.02318
383000	3725100	0	0.02398
383200	3725100	0	0.02489
383400	3725100	0	0.02598
383600	3725100	0	0.02722
383800	3725100	0	0.02865
384000	3725100	0	0.03022
384200	3725100	0	0.03189
384400	3725100	0	0.03364
384600	3725100	0	0.03540
384800	3725100	0	0.03721
385000	3725100	0	0.03910
385200	3725100	0	0.04119
385400	3725100	0	0.04357
385600	3725100	0	0.04620
385800	3725100	0	0.04911
386000	3725100	0	0.05214
386200	3725100	0	0.05525
386400	3725100	0	0.05840
386600	3725100	0	0.06162
386800	3725100	0	0.06492
387000	3725100	0	0.06830
387200	3725100	0	0.07179

387400	3725100	0	0.07539
387600	3725100	0	0.07912
387800	3725100	0	0.08307
388000	3725100	0	0.08725
388200	3725100	0	0.09169
388400	3725100	0	0.09635
388600	3725100	0	0.10121
388800	3725100	0	0.10619
389000	3725100	0	0.11125
389200	3725100	0	0.11632
389400	3725100	0	0.12135
389600	3725100	0	0.12630
389800	3725100	0	0.13108
390000	3725100	0	0.13563
390200	3725100	0	0.13992
390400	3725100	0	0.14397
390600	3725100	0	0.14789
390800	3725100	0	0.15177
391000	3725100	0	0.15574
391200	3725100	0	0.15978
391400	3725100	0	0.16381
391600	3725100	0	0.16779
391800	3725100	0	0.17155
392000	3725100	0	0.17506
392200	3725100	0	0.17835
392400	3725100	0	0.18146
392600	3725100	0	0.18451
392800	3725100	0	0.18758
393000	3725100	0	0.19073
393200	3725100	0	0.19400
393400	3725100	0	0.19739
393600	3725100	0	0.20094
393800	3725100	0	0.20464
394000	3725100	0	0.20851
394200	3725100	0	0.21254
394400	3725100	0	0.21669
394600	3725100	0	0.22084
394800	3725100	0	0.22486
395000	3725100	0	0.22855
395200	3725100	0	0.23176
395400	3725100	0	0.23429
395600	3725100	0	0.23605
395800	3725100	0	0.23698
396000	3725100	0	0.23707
396200	3725100	0	0.23636
396400	3725100	0	0.23494
396600	3725100	0	0.23297
396800	3725100	0	0.23055
397000	3725100	0	0.22784
397200	3725100	0	0.22496

397400	3725100	0	0.22202
397600	3725100	0	0.21903
397800	3725100	0	0.21605
398000	3725100	0	0.21313
398200	3725100	0	0.21019
398400	3725100	0	0.20723
398600	3725100	0	0.20423
398800	3725100	0	0.20112
399000	3725100	0	0.19790
399200	3725100	0	0.19453
399400	3725100	0	0.19100
399600	3725100	0	0.18732
399800	3725100	0	0.18348
400000	3725100	0	0.17952
400200	3725100	0	0.17543
400400	3725100	0	0.17127
400600	3725100	0	0.16705
400800	3725100	0	0.16281
401000	3725100	0	0.15859
401200	3725100	0	0.15441
401400	3725100	0	0.15031
401600	3725100	0	0.14631
401800	3725100	0	0.14245
402000	3725100	0	0.13870
402200	3725100	0	0.13512
402400	3725100	0	0.13171
402600	3725100	0	0.12845
402800	3725100	0	0.12533
403000	3725100	0	0.12238
403200	3725100	0	0.11959
403400	3725100	0	0.11693
403600	3725100	0	0.11439
403800	3725100	0	0.11196
404000	3725100	0	0.10965
404200	3725100	0	0.10744
404400	3725100	0	0.10532
404600	3725100	0	0.10328
404800	3725100	0	0.10131
405000	3725100	0	0.09942
405200	3725100	0	0.09759
405400	3725100	0	0.09582
405600	3725100	0	0.09410
405800	3725100	0	0.09241
406000	3725100	0	0.09079
406200	3725100	38.2	0.08919
406400	3725100	151	0.08765
406600	3725100	147.8	0.08613
406800	3725100	147.8	0.08466
407000	3725100	147.8	0.08319
407200	3725100	147.8	0.08179

407400	3725100	151.7	0.08040
407600	3725100	215.2	0.07905
407800	3725100	215.2	0.07773
408000	3725100	137.2	0.07643
408200	3725100	74.1	0.07517
408400	3725100	112.4	0.07394
408600	3725100	126	0.07271
408800	3725100	126	0.07154
409000	3725100	126	0.07038
409200	3725100	121.3	0.06925
377200	3725300	0	0.01231
377400	3725300	0	0.01248
377600	3725300	0	0.01265
377800	3725300	0	0.01283
378000	3725300	0	0.01304
378200	3725300	0	0.01326
378400	3725300	0	0.01352
378600	3725300	0	0.01382
378800	3725300	0	0.01414
379000	3725300	0	0.01444
379200	3725300	0	0.01475
379400	3725300	0	0.01504
379600	3725300	0	0.01529
379800	3725300	0	0.01555
380000	3725300	0	0.01581
380200	3725300	0	0.01612
380400	3725300	0	0.01650
380600	3725300	0	0.01694
380800	3725300	0	0.01744
381000	3725300	0	0.01798
381200	3725300	0	0.01854
381400	3725300	0	0.01914
381600	3725300	0	0.01974
381800	3725300	0	0.02039
382000	3725300	0	0.02102
382200	3725300	0	0.02168
382400	3725300	0	0.02233
382600	3725300	0	0.02299
382800	3725300	0	0.02372
383000	3725300	0	0.02455
383200	3725300	0	0.02552
383400	3725300	0	0.02667
383600	3725300	0	0.02799
383800	3725300	0	0.02951
384000	3725300	0	0.03115
384200	3725300	0	0.03294
384400	3725300	0	0.03478
384600	3725300	0	0.03666
384800	3725300	0	0.03856
385000	3725300	0	0.04059

385200	3725300	0	0.04284
385400	3725300	0	0.04538
385600	3725300	0	0.04823
385800	3725300	0	0.05129
386000	3725300	0	0.05446
386200	3725300	0	0.05769
386400	3725300	0	0.06094
386600	3725300	0	0.06431
386800	3725300	0	0.06779
387000	3725300	0	0.07139
387200	3725300	0	0.07514
387400	3725300	0	0.07901
387600	3725300	0	0.08304
387800	3725300	0	0.08726
388000	3725300	0	0.09173
388200	3725300	0	0.09646
388400	3725300	0	0.10141
388600	3725300	0	0.10651
388800	3725300	0	0.11169
389000	3725300	0	0.11686
389200	3725300	0	0.12200
389400	3725300	0	0.12704
389600	3725300	0	0.13194
389800	3725300	0	0.13664
390000	3725300	0	0.14107
390200	3725300	0	0.14526
390400	3725300	0	0.14923
390600	3725300	0	0.15311
390800	3725300	0	0.15700
391000	3725300	0	0.16098
391200	3725300	0	0.16507
391400	3725300	0	0.16915
391600	3725300	0	0.17312
391800	3725300	0	0.17689
392000	3725300	0	0.18040
392200	3725300	0	0.18368
392400	3725300	0	0.18682
392600	3725300	0	0.18994
392800	3725300	0	0.19312
393000	3725300	0	0.19640
393200	3725300	0	0.19980
393400	3725300	0	0.20337
393600	3725300	0	0.20710
393800	3725300	0	0.21101
394000	3725300	0	0.21510
394200	3725300	0	0.21935
394400	3725300	0	0.22365
394600	3725300	0	0.22788
394800	3725300	0	0.23181
395000	3725300	0	0.23529

395200	3725300	0	0.23815
395400	3725300	0	0.24020
395600	3725300	0	0.24140
395800	3725300	0	0.24168
396000	3725300	0	0.24112
396200	3725300	0	0.23979
396400	3725300	0	0.23783
396600	3725300	0	0.23538
396800	3725300	0	0.23260
397000	3725300	0	0.22963
397200	3725300	0	0.22655
397400	3725300	0	0.22345
397600	3725300	0	0.22036
397800	3725300	0	0.21729
398000	3725300	0	0.21424
398200	3725300	0	0.21115
398400	3725300	0	0.20800
398600	3725300	0	0.20476
398800	3725300	0	0.20140
399000	3725300	0	0.19787
399200	3725300	0	0.19420
399400	3725300	0	0.19034
399600	3725300	0	0.18633
399800	3725300	0	0.18221
400000	3725300	0	0.17797
400200	3725300	0	0.17364
400400	3725300	0	0.16928
400600	3725300	0	0.16488
400800	3725300	0	0.16053
401000	3725300	0	0.15622
401200	3725300	0	0.15201
401400	3725300	0	0.14790
401600	3725300	0	0.14394
401800	3725300	0	0.14014
402000	3725300	0	0.13649
402200	3725300	0	0.13301
402400	3725300	0	0.12969
402600	3725300	0	0.12653
402800	3725300	0	0.12352
403000	3725300	0	0.12068
403200	3725300	0	0.11798
403400	3725300	0	0.11540
403600	3725300	0	0.11295
403800	3725300	0	0.11061
404000	3725300	0	0.10836
404200	3725300	0	0.10622
404400	3725300	0	0.10414
404600	3725300	0	0.10215
404800	3725300	0	0.10022
405000	3725300	0	0.09835

405200	3725300	0	0.09656
405400	3725300	0	0.09479
405600	3725300	0	0.09309
405800	3725300	0	0.09144
406000	3725300	36.3	0.08983
406200	3725300	188.7	0.08824
406400	3725300	202.7	0.08669
406600	3725300	159.4	0.08519
406800	3725300	147.8	0.08373
407000	3725300	147.8	0.08227
407200	3725300	147.8	0.08087
407400	3725300	139.8	0.07950
407600	3725300	215.2	0.07816
407800	3725300	215.2	0.07684
408000	3725300	215.2	0.07556
408200	3725300	163.2	0.07430
408400	3725300	112.5	0.07307
408600	3725300	126	0.07187
408800	3725300	126	0.07068
409000	3725300	126	0.06955
409200	3725300	121.3	0.06844
377200	3725500	0	0.01247
377400	3725500	0	0.01265
377600	3725500	0	0.01282
377800	3725500	0	0.01300
378000	3725500	0	0.01320
378200	3725500	0	0.01342
378400	3725500	0	0.01369
378600	3725500	0	0.01399
378800	3725500	0	0.01433
379000	3725500	0	0.01467
379200	3725500	0	0.01501
379400	3725500	0	0.01531
379600	3725500	0	0.01558
379800	3725500	0	0.01583
380000	3725500	0	0.01611
380200	3725500	0	0.01642
380400	3725500	0	0.01679
380600	3725500	0	0.01724
380800	3725500	0	0.01774
381000	3725500	0	0.01828
381200	3725500	0	0.01886
381400	3725500	0	0.01947
381600	3725500	0	0.02010
381800	3725500	0	0.02078
382000	3725500	0	0.02145
382200	3725500	0	0.02213
382400	3725500	0	0.02280
382600	3725500	0	0.02352
382800	3725500	0	0.02428

383000	3725500	0	0.02517
383200	3725500	0	0.02619
383400	3725500	0	0.02741
383600	3725500	0	0.02881
383800	3725500	0	0.03042
384000	3725500	0	0.03218
384200	3725500	0	0.03407
384400	3725500	0	0.03600
384600	3725500	0	0.03798
384800	3725500	0	0.04001
385000	3725500	0	0.04217
385200	3725500	0	0.04460
385400	3725500	0	0.04735
385600	3725500	0	0.05039
385800	3725500	0	0.05363
386000	3725500	0	0.05694
386200	3725500	0	0.06029
386400	3725500	0	0.06369
386600	3725500	0	0.06720
386800	3725500	0	0.07087
387000	3725500	0	0.07474
387200	3725500	0	0.07876
387400	3725500	0	0.08293
387600	3725500	0	0.08726
387800	3725500	0	0.09180
388000	3725500	0	0.09658
388200	3725500	0	0.10160
388400	3725500	0	0.10682
388600	3725500	0	0.11215
388800	3725500	0	0.11748
389000	3725500	0	0.12273
389200	3725500	0	0.12787
389400	3725500	0	0.13287
389600	3725500	0	0.13768
389800	3725500	0	0.14226
390000	3725500	0	0.14659
390200	3725500	0	0.15068
390400	3725500	0	0.15459
390600	3725500	0	0.15842
390800	3725500	0	0.16234
391000	3725500	0	0.16636
391200	3725500	0	0.17050
391400	3725500	0	0.17461
391600	3725500	0	0.17860
391800	3725500	0	0.18235
392000	3725500	0	0.18586
392200	3725500	0	0.18916
392400	3725500	0	0.19236
392600	3725500	0	0.19556
392800	3725500	0	0.19886

393000	3725500	0	0.20228
393200	3725500	0	0.20584
393400	3725500	0	0.20960
393600	3725500	0	0.21355
393800	3725500	0	0.21771
394000	3725500	0	0.22204
394200	3725500	0	0.22650
394400	3725500	0	0.23091
394600	3725500	0	0.23512
394800	3725500	0	0.23890
395000	3725500	0	0.24206
395200	3725500	0	0.24445
395400	3725500	0	0.24592
395600	3725500	0	0.24645
395800	3725500	0	0.24606
396000	3725500	0	0.24484
396200	3725500	0	0.24291
396400	3725500	0	0.24044
396600	3725500	0	0.23759
396800	3725500	0	0.23453
397000	3725500	0	0.23133
397200	3725500	0	0.22809
397400	3725500	0	0.22487
397600	3725500	0	0.22166
397800	3725500	0	0.21846
398000	3725500	0	0.21523
398200	3725500	0	0.21193
398400	3725500	0	0.20855
398600	3725500	0	0.20502
398800	3725500	0	0.20134
399000	3725500	0	0.19748
399200	3725500	0	0.19348
399400	3725500	0	0.18930
399600	3725500	0	0.18499
399800	3725500	0	0.18058
400000	3725500	0	0.17608
400200	3725500	0	0.17155
400400	3725500	0	0.16702
400600	3725500	0	0.16251
400800	3725500	0	0.15808
401000	3725500	0	0.15374
401200	3725500	0	0.14953
401400	3725500	0	0.14549
401600	3725500	0	0.14159
401800	3725500	0	0.13787
402000	3725500	0	0.13431
402200	3725500	0	0.13094
402400	3725500	0	0.12775
402600	3725500	0	0.12470
402800	3725500	0	0.12180

403000	3725500	0	0.11907
403200	3725500	0	0.11646
403400	3725500	0	0.11396
403600	3725500	0	0.11158
403800	3725500	0	0.10931
404000	3725500	0	0.10712
404200	3725500	0	0.10500
404400	3725500	0	0.10299
404600	3725500	0	0.10102
404800	3725500	0	0.09913
405000	3725500	0	0.09729
405200	3725500	0	0.09551
405400	3725500	0	0.09377
405600	3725500	0	0.09209
405800	3725500	29.6	0.09043
406000	3725500	183.8	0.08884
406200	3725500	205.4	0.08727
406400	3725500	205.4	0.08574
406600	3725500	200.1	0.08424
406800	3725500	155	0.08278
407000	3725500	147.8	0.08136
407200	3725500	113.1	0.07994
407400	3725500	79.4	0.07859
407600	3725500	215.2	0.07724
407800	3725500	215.2	0.07594
408000	3725500	215.2	0.07467
408200	3725500	215.2	0.07343
408400	3725500	142.8	0.07221
408600	3725500	126	0.07101
408800	3725500	126	0.06985
409000	3725500	126	0.06871
409200	3725500	121.2	0.06761
377200	3725700	0	0.01263
377400	3725700	0	0.01282
377600	3725700	0	0.01300
377800	3725700	0	0.01319
378000	3725700	0	0.01338
378200	3725700	0	0.01361
378400	3725700	0	0.01387
378600	3725700	0	0.01419
378800	3725700	0	0.01452
379000	3725700	0	0.01489
379200	3725700	0	0.01526
379400	3725700	0	0.01557
379600	3725700	0	0.01587
379800	3725700	0	0.01614
380000	3725700	0	0.01642
380200	3725700	0	0.01673
380400	3725700	0	0.01709
380600	3725700	0	0.01756

380800	3725700	0	0.01806
381000	3725700	0	0.01861
381200	3725700	0	0.01921
381400	3725700	0	0.01985
381600	3725700	0	0.02050
381800	3725700	0	0.02118
382000	3725700	0	0.02189
382200	3725700	0	0.02260
382400	3725700	0	0.02332
382600	3725700	0	0.02405
382800	3725700	0	0.02487
383000	3725700	0	0.02580
383200	3725700	0	0.02690
383400	3725700	0	0.02821
383600	3725700	0	0.02971
383800	3725700	0	0.03141
384000	3725700	0	0.03327
384200	3725700	0	0.03526
384400	3725700	0	0.03729
384600	3725700	0	0.03938
384800	3725700	0	0.04154
385000	3725700	0	0.04386
385200	3725700	0	0.04649
385400	3725700	0	0.04947
385600	3725700	0	0.05273
385800	3725700	0	0.05615
386000	3725700	0	0.05961
386200	3725700	0	0.06309
386400	3725700	0	0.06665
386600	3725700	0	0.07034
386800	3725700	0	0.07424
387000	3725700	0	0.07836
387200	3725700	0	0.08270
387400	3725700	0	0.08719
387600	3725700	0	0.09185
387800	3725700	0	0.09672
388000	3725700	0	0.10181
388200	3725700	0	0.10713
388400	3725700	0	0.11257
388600	3725700	0	0.11807
388800	3725700	0	0.12352
389000	3725700	0	0.12881
389200	3725700	0	0.13392
389400	3725700	0	0.13882
389600	3725700	0	0.14351
389800	3725700	0	0.14797
390000	3725700	0	0.15217
390200	3725700	0	0.15616
390400	3725700	0	0.16001
390600	3725700	0	0.16385

390800	3725700	0	0.16780
391000	3725700	0	0.17190
391200	3725700	0	0.17608
391400	3725700	0	0.18023
391600	3725700	0	0.18420
391800	3725700	0	0.18795
392000	3725700	0	0.19146
392200	3725700	0	0.19479
392400	3725700	0	0.19807
392600	3725700	0	0.20136
392800	3725700	0	0.20481
393000	3725700	0	0.20839
393200	3725700	0	0.21216
393400	3725700	0	0.21616
393600	3725700	0	0.22036
393800	3725700	0	0.22478
394000	3725700	0	0.22937
394200	3725700	0	0.23399
394400	3725700	0	0.23845
394600	3725700	0	0.24256
394800	3725700	0	0.24606
395000	3725700	0	0.24879
395200	3725700	0	0.25059
395400	3725700	0	0.25139
395600	3725700	0	0.25119
395800	3725700	0	0.25009
396000	3725700	0	0.24822
396200	3725700	0	0.24573
396400	3725700	0	0.24283
396600	3725700	0	0.23965
396800	3725700	0	0.23634
397000	3725700	0	0.23296
397200	3725700	0	0.22959
397400	3725700	0	0.22623
397600	3725700	0	0.22287
397800	3725700	0	0.21950
398000	3725700	0	0.21603
398200	3725700	0	0.21248
398400	3725700	0	0.20880
398600	3725700	0	0.20495
398800	3725700	0	0.20091
399000	3725700	0	0.19671
399200	3725700	0	0.19236
399400	3725700	0	0.18785
399600	3725700	0	0.18325
399800	3725700	0	0.17859
400000	3725700	0	0.17388
400200	3725700	0	0.16919
400400	3725700	0	0.16455
400600	3725700	0	0.15997

400800	3725700	0	0.15553
401000	3725700	0	0.15120
401200	3725700	0	0.14706
401400	3725700	0	0.14308
401600	3725700	0	0.13929
401800	3725700	0	0.13569
402000	3725700	0	0.13225
402200	3725700	0	0.12899
402400	3725700	0	0.12591
402600	3725700	0	0.12297
402800	3725700	0	0.12018
403000	3725700	0	0.11753
403200	3725700	0	0.11499
403400	3725700	0	0.11258
403600	3725700	0	0.11027
403800	3725700	0	0.10804
404000	3725700	0	0.10591
404200	3725700	0	0.10385
404400	3725700	0	0.10186
404600	3725700	0	0.09992
404800	3725700	0	0.09805
405000	3725700	0	0.09623
405200	3725700	0	0.09446
405400	3725700	0	0.09275
405600	3725700	17.5	0.09107
405800	3725700	182.8	0.08943
406000	3725700	205.4	0.08785
406200	3725700	205.4	0.08629
406400	3725700	205.4	0.08477
406600	3725700	205.4	0.08328
406800	3725700	194.5	0.08181
407000	3725700	104.4	0.08041
407200	3725700	70	0.07901
407400	3725700	79.9	0.07767
407600	3725700	215.2	0.07633
407800	3725700	215.2	0.07503
408000	3725700	215.2	0.07377
408200	3725700	215.2	0.07253
408400	3725700	148.1	0.07133
408600	3725700	126	0.07014
408800	3725700	126	0.06899
409000	3725700	126	0.06787
409200	3725700	121.3	0.06677
377200	3725900	0	0.01277
377400	3725900	0	0.01299
377600	3725900	0	0.01319
377800	3725900	0	0.01338
378000	3725900	0	0.01356
378200	3725900	0	0.01379
378400	3725900	0	0.01405

378600	3725900	0	0.01436
378800	3725900	0	0.01472
379000	3725900	0	0.01511
379200	3725900	0	0.01549
379400	3725900	0	0.01585
379600	3725900	0	0.01616
379800	3725900	0	0.01644
380000	3725900	0	0.01673
380200	3725900	0	0.01704
380400	3725900	0	0.01742
380600	3725900	0	0.01788
380800	3725900	0	0.01839
381000	3725900	0	0.01896
381200	3725900	0	0.01958
381400	3725900	0	0.02023
381600	3725900	0	0.02090
381800	3725900	0	0.02162
382000	3725900	0	0.02235
382200	3725900	0	0.02310
382400	3725900	0	0.02384
382600	3725900	0	0.02462
382800	3725900	0	0.02547
383000	3725900	0	0.02646
383200	3725900	0	0.02765
383400	3725900	0	0.02905
383600	3725900	0	0.03068
383800	3725900	0	0.03247
384000	3725900	0	0.03444
384200	3725900	0	0.03653
384400	3725900	0	0.03867
384600	3725900	0	0.04088
384800	3725900	0	0.04315
385000	3725900	0	0.04567
385200	3725900	0	0.04852
385400	3725900	0	0.05174
385600	3725900	0	0.05524
385800	3725900	0	0.05886
386000	3725900	0	0.06249
386200	3725900	0	0.06611
386400	3725900	0	0.06983
386600	3725900	0	0.07372
386800	3725900	0	0.07788
387000	3725900	0	0.08231
387200	3725900	0	0.08698
387400	3725900	0	0.09182
387600	3725900	0	0.09685
387800	3725900	0	0.10204
388000	3725900	0	0.10744
388200	3725900	0	0.11300
388400	3725900	0	0.11869

388600	3725900	0	0.12431
388800	3725900	0	0.12981
389000	3725900	0	0.13509
389200	3725900	0	0.14010
389400	3725900	0	0.14487
389600	3725900	0	0.14942
389800	3725900	0	0.15374
390000	3725900	0	0.15783
390200	3725900	0	0.16174
390400	3725900	0	0.16554
390600	3725900	0	0.16940
390800	3725900	0	0.17340
391000	3725900	0	0.17758
391200	3725900	0	0.18182
391400	3725900	0	0.18597
391600	3725900	0	0.18996
391800	3725900	0	0.19370
392000	3725900	0	0.19720
392200	3725900	0	0.20059
392400	3725900	0	0.20394
392600	3725900	0	0.20739
392800	3725900	0	0.21098
393000	3725900	0	0.21478
393200	3725900	0	0.21879
393400	3725900	0	0.22307
393600	3725900	0	0.22758
393800	3725900	0	0.23229
394000	3725900	0	0.23709
394200	3725900	0	0.24183
394400	3725900	0	0.24626
394600	3725900	0	0.25012
394800	3725900	0	0.25321
395000	3725900	0	0.25538
395200	3725900	0	0.25647
395400	3725900	0	0.25653
395600	3725900	0	0.25557
395800	3725900	0	0.25378
396000	3725900	0	0.25129
396200	3725900	0	0.24833
396400	3725900	0	0.24505
396600	3725900	0	0.24160
396800	3725900	0	0.23807
397000	3725900	0	0.23454
397200	3725900	0	0.23100
397400	3725900	0	0.22750
397600	3725900	0	0.22395
397800	3725900	0	0.22033
398000	3725900	0	0.21660
398200	3725900	0	0.21272
398400	3725900	0	0.20867

398600	3725900	0	0.20445
398800	3725900	0	0.20007
399000	3725900	0	0.19551
399200	3725900	0	0.19082
399400	3725900	0	0.18603
399600	3725900	0	0.18117
399800	3725900	0	0.17630
400000	3725900	0	0.17143
400200	3725900	0	0.16663
400400	3725900	0	0.16194
400600	3725900	0	0.15735
400800	3725900	0	0.15293
401000	3725900	0	0.14868
401200	3725900	0	0.14462
401400	3725900	0	0.14076
401600	3725900	0	0.13708
401800	3725900	0	0.13358
402000	3725900	0	0.13026
402200	3725900	0	0.12714
402400	3725900	0	0.12416
402600	3725900	0	0.12131
402800	3725900	0	0.11862
403000	3725900	0	0.11605
403200	3725900	0	0.11359
403400	3725900	0	0.11124
403600	3725900	0	0.10897
403800	3725900	0	0.10680
404000	3725900	0	0.10471
404200	3725900	0	0.10267
404400	3725900	0	0.10071
404600	3725900	0	0.09880
404800	3725900	0	0.09695
405000	3725900	0	0.09517
405200	3725900	0	0.09340
405400	3725900	15	0.09171
405600	3725900	62.3	0.09004
405800	3725900	180	0.08843
406000	3725900	205.4	0.08683
406200	3725900	205.4	0.08529
406400	3725900	205.4	0.08378
406600	3725900	200.3	0.08229
406800	3725900	111.5	0.08085
407000	3725900	70	0.07944
407200	3725900	70	0.07807
407400	3725900	79.9	0.07673
407600	3725900	215.2	0.07540
407800	3725900	215.2	0.07412
408000	3725900	215.2	0.07286
408200	3725900	215.2	0.07163
408400	3725900	147.9	0.07043

408600	3725900	126	0.06926
408800	3725900	126	0.06812
409000	3725900	126	0.06700
409200	3725900	121.2	0.06590
377200	3726100	0	0.01289
377400	3726100	0	0.01316
377600	3726100	0	0.01338
377800	3726100	0	0.01358
378000	3726100	0	0.01377
378200	3726100	0	0.01398
378400	3726100	0	0.01424
378600	3726100	0	0.01454
378800	3726100	0	0.01490
379000	3726100	0	0.01531
379200	3726100	0	0.01574
379400	3726100	0	0.01611
379600	3726100	0	0.01646
379800	3726100	0	0.01676
380000	3726100	0	0.01705
380200	3726100	0	0.01737
380400	3726100	0	0.01776
380600	3726100	0	0.01820
380800	3726100	0	0.01875
381000	3726100	0	0.01932
381200	3726100	0	0.01995
381400	3726100	0	0.02062
381600	3726100	0	0.02132
381800	3726100	0	0.02206
382000	3726100	0	0.02284
382200	3726100	0	0.02362
382400	3726100	0	0.02439
382600	3726100	0	0.02521
382800	3726100	0	0.02610
383000	3726100	0	0.02717
383200	3726100	0	0.02843
383400	3726100	0	0.02994
383600	3726100	0	0.03168
383800	3726100	0	0.03363
384000	3726100	0	0.03573
384200	3726100	0	0.03793
384400	3726100	0	0.04017
384600	3726100	0	0.04246
384800	3726100	0	0.04490
385000	3726100	0	0.04761
385200	3726100	0	0.05071
385400	3726100	0	0.05419
385600	3726100	0	0.05793
385800	3726100	0	0.06176
386000	3726100	0	0.06558
386200	3726100	0	0.06939

386400	3726100	0	0.07331
386600	3726100	0	0.07742
386800	3726100	0	0.08186
387000	3726100	0	0.08662
387200	3726100	0	0.09165
387400	3726100	0	0.09688
387600	3726100	0	0.10226
387800	3726100	0	0.10780
388000	3726100	0	0.11347
388200	3726100	0	0.11928
388400	3726100	0	0.12510
388600	3726100	0	0.13083
388800	3726100	0	0.13631
389000	3726100	0	0.14149
389200	3726100	0	0.14637
389400	3726100	0	0.15099
389600	3726100	0	0.15538
389800	3726100	0	0.15957
390000	3726100	0	0.16355
390200	3726100	0	0.16739
390400	3726100	0	0.17120
390600	3726100	0	0.17509
390800	3726100	0	0.17917
391000	3726100	0	0.18340
391200	3726100	0	0.18769
391400	3726100	0	0.19187
391600	3726100	0	0.19584
391800	3726100	0	0.19956
392000	3726100	0	0.20310
392200	3726100	0	0.20655
392400	3726100	0	0.21003
392600	3726100	0	0.21363
392800	3726100	0	0.21744
393000	3726100	0	0.22150
393200	3726100	0	0.22584
393400	3726100	0	0.23042
393600	3726100	0	0.23525
393800	3726100	0	0.24026
394000	3726100	0	0.24523
394200	3726100	0	0.25000
394400	3726100	0	0.25425
394600	3726100	0	0.25776
394800	3726100	0	0.26030
395000	3726100	0	0.26174
395200	3726100	0	0.26206
395400	3726100	0	0.26129
395600	3726100	0	0.25960
395800	3726100	0	0.25713
396000	3726100	0	0.25411
396200	3726100	0	0.25071

396400	3726100	0	0.24712
396600	3726100	0	0.24344
396800	3726100	0	0.23973
397000	3726100	0	0.23603
397200	3726100	0	0.23234
397400	3726100	0	0.22861
397600	3726100	0	0.22480
397800	3726100	0	0.22089
398000	3726100	0	0.21680
398200	3726100	0	0.21256
398400	3726100	0	0.20813
398600	3726100	0	0.20354
398800	3726100	0	0.19876
399000	3726100	0	0.19386
399200	3726100	0	0.18888
399400	3726100	0	0.18382
399600	3726100	0	0.17878
399800	3726100	0	0.17374
400000	3726100	0	0.16879
400200	3726100	0	0.16394
400400	3726100	0	0.15924
400600	3726100	0	0.15470
400800	3726100	0	0.15037
401000	3726100	0	0.14621
401200	3726100	0	0.14226
401400	3726100	0	0.13851
401600	3726100	0	0.13497
401800	3726100	0	0.13159
402000	3726100	0	0.12840
402200	3726100	0	0.12536
402400	3726100	0	0.12248
402600	3726100	0	0.11974
402800	3726100	0	0.11713
403000	3726100	0	0.11463
403200	3726100	0	0.11223
403400	3726100	0	0.10993
403600	3726100	0	0.10771
403800	3726100	0	0.10559
404000	3726100	0	0.10352
404200	3726100	0	0.10152
404400	3726100	0	0.09957
404600	3726100	0	0.09770
404800	3726100	0	0.09587
405000	3726100	0	0.09408
405200	3726100	19.6	0.09235
405400	3726100	63.2	0.09066
405600	3726100	65.6	0.08901
405800	3726100	81.3	0.08740
406000	3726100	190.7	0.08583
406200	3726100	205.4	0.08429

406400	3726100	194.6	0.08279
406600	3726100	100.4	0.08132
406800	3726100	70	0.07988
407000	3726100	70	0.07849
407200	3726100	70	0.07710
407400	3726100	79.8	0.07576
407600	3726100	215.2	0.07446
407800	3726100	215.2	0.07318
408000	3726100	215.2	0.07192
408200	3726100	215.2	0.07071
408400	3726100	147.8	0.06952
408600	3726100	126	0.06834
408800	3726100	126	0.06722
409000	3726100	126	0.06611
409200	3726100	121.2	0.06501
377200	3726300	0	0.01299
377400	3726300	0	0.01331
377600	3726300	0	0.01357
377800	3726300	0	0.01377
378000	3726300	0	0.01398
378200	3726300	0	0.01419
378400	3726300	0	0.01443
378600	3726300	0	0.01473
378800	3726300	0	0.01512
379000	3726300	0	0.01552
379200	3726300	0	0.01597
379400	3726300	0	0.01638
379600	3726300	0	0.01676
379800	3726300	0	0.01708
380000	3726300	0	0.01738
380200	3726300	0	0.01772
380400	3726300	0	0.01810
380600	3726300	0	0.01857
380800	3726300	0	0.01910
381000	3726300	0	0.01971
381200	3726300	0	0.02037
381400	3726300	0	0.02105
381600	3726300	0	0.02178
381800	3726300	0	0.02254
382000	3726300	0	0.02334
382200	3726300	0	0.02416
382400	3726300	0	0.02497
382600	3726300	0	0.02583
382800	3726300	0	0.02677
383000	3726300	0	0.02789
383200	3726300	0	0.02925
383400	3726300	0	0.03088
383600	3726300	0	0.03276
383800	3726300	0	0.03485
384000	3726300	0	0.03709

384200	3726300	0	0.03942
384400	3726300	0	0.04177
384600	3726300	0	0.04418
384800	3726300	0	0.04677
385000	3726300	0	0.04970
385200	3726300	0	0.05307
385400	3726300	0	0.05682
385600	3726300	0	0.06082
385800	3726300	0	0.06488
386000	3726300	0	0.06892
386200	3726300	0	0.07294
386400	3726300	0	0.07708
386600	3726300	0	0.08146
386800	3726300	0	0.08622
387000	3726300	0	0.09133
387200	3726300	0	0.09672
387400	3726300	0	0.10235
387600	3726300	0	0.10814
387800	3726300	0	0.11400
388000	3726300	0	0.11994
388200	3726300	0	0.12592
388400	3726300	0	0.13184
388600	3726300	0	0.13756
388800	3726300	0	0.14298
389000	3726300	0	0.14803
389200	3726300	0	0.15275
389400	3726300	0	0.15718
389600	3726300	0	0.16144
389800	3726300	0	0.16549
390000	3726300	0	0.16939
390200	3726300	0	0.17317
390400	3726300	0	0.17698
390600	3726300	0	0.18093
390800	3726300	0	0.18508
391000	3726300	0	0.18937
391200	3726300	0	0.19369
391400	3726300	0	0.19787
391600	3726300	0	0.20183
391800	3726300	0	0.20556
392000	3726300	0	0.20916
392200	3726300	0	0.21272
392400	3726300	0	0.21634
392600	3726300	0	0.22017
392800	3726300	0	0.22426
393000	3726300	0	0.22862
393200	3726300	0	0.23331
393400	3726300	0	0.23826
393600	3726300	0	0.24346
393800	3726300	0	0.24869
394000	3726300	0	0.25379

394200	3726300	0	0.25843
394400	3726300	0	0.26238
394600	3726300	0	0.26533
394800	3726300	0	0.26717
395000	3726300	0	0.26781
395200	3726300	0	0.26728
395400	3726300	0	0.26568
395600	3726300	0	0.26326
395800	3726300	0	0.26019
396000	3726300	0	0.25668
396200	3726300	0	0.25294
396400	3726300	0	0.24909
396600	3726300	0	0.24519
396800	3726300	0	0.24132
397000	3726300	0	0.23741
397200	3726300	0	0.23349
397400	3726300	0	0.22949
397600	3726300	0	0.22535
397800	3726300	0	0.22107
398000	3726300	0	0.21662
398200	3726300	0	0.21196
398400	3726300	0	0.20714
398600	3726300	0	0.20215
398800	3726300	0	0.19703
399000	3726300	0	0.19183
399200	3726300	0	0.18658
399400	3726300	0	0.18132
399600	3726300	0	0.17612
399800	3726300	0	0.17099
400000	3726300	0	0.16600
400200	3726300	0	0.16117
400400	3726300	0	0.15653
400600	3726300	0	0.15208
400800	3726300	0	0.14784
401000	3726300	0	0.14382
401200	3726300	0	0.13999
401400	3726300	0	0.13638
401600	3726300	0	0.13293
401800	3726300	0	0.12970
402000	3726300	0	0.12660
402200	3726300	0	0.12368
402400	3726300	0	0.12088
402600	3726300	0	0.11822
402800	3726300	0	0.11568
403000	3726300	0	0.11324
403200	3726300	0	0.11090
403400	3726300	0	0.10864
403600	3726300	0	0.10648
403800	3726300	0	0.10437
404000	3726300	0	0.10234

404200	3726300	0	0.10035
404400	3726300	0	0.09844
404600	3726300	0	0.09658
404800	3726300	0	0.09477
405000	3726300	23	0.09300
405200	3726300	64.3	0.09128
405400	3726300	65.6	0.08960
405600	3726300	65.6	0.08796
405800	3726300	65.6	0.08635
406000	3726300	91.6	0.08479
406200	3726300	179.3	0.08326
406400	3726300	89.3	0.08178
406600	3726300	70	0.08031
406800	3726300	70	0.07888
407000	3726300	70	0.07749
407200	3726300	70	0.07612
407400	3726300	80.5	0.07478
407600	3726300	217.1	0.07348
407800	3726300	217.1	0.07221
408000	3726300	217	0.07097
408200	3726300	217	0.06976
408400	3726300	130.8	0.06857
408600	3726300	103.3	0.06740
408800	3726300	103	0.06628
409000	3726300	103	0.06517
409200	3726300	113.8	0.06410
377200	3726500	0	0.01307
377400	3726500	0	0.01344
377600	3726500	0	0.01373
377800	3726500	0	0.01397
378000	3726500	0	0.01419
378200	3726500	0	0.01439
378400	3726500	0	0.01463
378600	3726500	0	0.01494
378800	3726500	0	0.01530
379000	3726500	0	0.01573
379200	3726500	0	0.01618
379400	3726500	0	0.01665
379600	3726500	0	0.01706
379800	3726500	0	0.01741
380000	3726500	0	0.01773
380200	3726500	0	0.01807
380400	3726500	0	0.01846
380600	3726500	0	0.01892
380800	3726500	0	0.01948
381000	3726500	0	0.02010
381200	3726500	0	0.02078
381400	3726500	0	0.02150
381600	3726500	0	0.02226
381800	3726500	0	0.02305

382000	3726500	0	0.02389
382200	3726500	0	0.02475
382400	3726500	0	0.02560
382600	3726500	0	0.02649
382800	3726500	0	0.02747
383000	3726500	0	0.02867
383200	3726500	0	0.03011
383400	3726500	0	0.03187
383600	3726500	0	0.03390
383800	3726500	0	0.03618
384000	3726500	0	0.03857
384200	3726500	0	0.04104
384400	3726500	0	0.04351
384600	3726500	0	0.04606
384800	3726500	0	0.04883
385000	3726500	0	0.05199
385200	3726500	0	0.05561
385400	3726500	0	0.05965
385600	3726500	0	0.06392
385800	3726500	0	0.06823
386000	3726500	0	0.07253
386200	3726500	0	0.07681
386400	3726500	0	0.08121
386600	3726500	0	0.08591
386800	3726500	0	0.09098
387000	3726500	0	0.09645
387200	3726500	0	0.10228
387400	3726500	0	0.10833
387600	3726500	0	0.11446
387800	3726500	0	0.12064
388000	3726500	0	0.12680
388200	3726500	0	0.13289
388400	3726500	0	0.13885
388600	3726500	0	0.14450
388800	3726500	0	0.14980
389000	3726500	0	0.15468
389200	3726500	0	0.15919
389400	3726500	0	0.16347
389600	3726500	0	0.16755
389800	3726500	0	0.17149
390000	3726500	0	0.17532
390200	3726500	0	0.17907
390400	3726500	0	0.18290
390600	3726500	0	0.18690
390800	3726500	0	0.19113
391000	3726500	0	0.19547
391200	3726500	0	0.19982
391400	3726500	0	0.20399
391600	3726500	0	0.20795
391800	3726500	0	0.21170

392000	3726500	0	0.21538
392200	3726500	0	0.21909
392400	3726500	0	0.22296
392600	3726500	0	0.22707
392800	3726500	0	0.23148
393000	3726500	0	0.23625
393200	3726500	0	0.24133
393400	3726500	0	0.24670
393600	3726500	0	0.25220
393800	3726500	0	0.25763
394000	3726500	0	0.26270
394200	3726500	0	0.26708
394400	3726500	0	0.27051
394600	3726500	0	0.27278
394800	3726500	0	0.27376
395000	3726500	0	0.27349
395200	3726500	0	0.27206
395400	3726500	0	0.26970
395600	3726500	0	0.26658
395800	3726500	0	0.26299
396000	3726500	0	0.25909
396200	3726500	0	0.25504
396400	3726500	0	0.25095
396600	3726500	0	0.24687
396800	3726500	0	0.24275
397000	3726500	0	0.23862
397200	3726500	0	0.23438
397400	3726500	0	0.23004
397600	3726500	0	0.22553
397800	3726500	0	0.22084
398000	3726500	0	0.21593
398200	3726500	0	0.21087
398400	3726500	0	0.20565
398600	3726500	0	0.20030
398800	3726500	0	0.19488
399000	3726500	0	0.18940
399200	3726500	0	0.18396
399400	3726500	0	0.17856
399600	3726500	0	0.17328
399800	3726500	0	0.16813
400000	3726500	0	0.16316
400200	3726500	0	0.15841
400400	3726500	0	0.15386
400600	3726500	0	0.14952
400800	3726500	0	0.14540
401000	3726500	0	0.14152
401200	3726500	0	0.13782
401400	3726500	0	0.13433
401600	3726500	0	0.13101
401800	3726500	0	0.12786

402000	3726500	0	0.12489
402200	3726500	0	0.12204
402400	3726500	0	0.11933
402600	3726500	0	0.11675
402800	3726500	0	0.11428
403000	3726500	0	0.11190
403200	3726500	0	0.10959
403400	3726500	0	0.10739
403600	3726500	0	0.10523
403800	3726500	0	0.10317
404000	3726500	0	0.10115
404200	3726500	0	0.09920
404400	3726500	0	0.09730
404600	3726500	0	0.09545
404800	3726500	26	0.09365
405000	3726500	65.3	0.09190
405200	3726500	65.6	0.09018
405400	3726500	65.6	0.08853
405600	3726500	65.6	0.08689
405800	3726500	65.6	0.08530
406000	3726500	65.6	0.08374
406200	3726500	67.6	0.08222
406400	3726500	69.9	0.08074
406600	3726500	70	0.07927
406800	3726500	70	0.07785
407000	3726500	70	0.07646
407200	3726500	70	0.07511
407400	3726500	81.1	0.07378
407600	3726500	217.8	0.07247
407800	3726500	217.8	0.07120
408000	3726500	217.8	0.06997
408200	3726500	217.8	0.06876
408400	3726500	124.8	0.06759
408600	3726500	94.5	0.06645
408800	3726500	94.5	0.06531
409000	3726500	94.5	0.06422
409200	3726500	111.2	0.06315
377200	3726700	0	0.01313
377400	3726700	0	0.01354
377600	3726700	0	0.01387
377800	3726700	0	0.01418
378000	3726700	0	0.01441
378200	3726700	0	0.01462
378400	3726700	0	0.01486
378600	3726700	0	0.01516
378800	3726700	0	0.01551
379000	3726700	0	0.01594
379200	3726700	0	0.01642
379400	3726700	0	0.01690
379600	3726700	0	0.01735

379800	3726700	0	0.01776
380000	3726700	0	0.01809
380200	3726700	0	0.01844
380400	3726700	0	0.01883
380600	3726700	0	0.01931
380800	3726700	0	0.01986
381000	3726700	0	0.02051
381200	3726700	0	0.02121
381400	3726700	0	0.02196
381600	3726700	0	0.02275
381800	3726700	0	0.02357
382000	3726700	0	0.02445
382200	3726700	0	0.02536
382400	3726700	0	0.02625
382600	3726700	0	0.02719
382800	3726700	0	0.02823
383000	3726700	0	0.02948
383200	3726700	0	0.03103
383400	3726700	0	0.03292
383600	3726700	0	0.03512
383800	3726700	0	0.03757
384000	3726700	0	0.04017
384200	3726700	0	0.04278
384400	3726700	0	0.04539
384600	3726700	0	0.04810
384800	3726700	0	0.05105
385000	3726700	0	0.05446
385200	3726700	0	0.05839
385400	3726700	0	0.06271
385600	3726700	0	0.06725
385800	3726700	0	0.07184
386000	3726700	0	0.07642
386200	3726700	0	0.08100
386400	3726700	0	0.08574
386600	3726700	0	0.09077
386800	3726700	0	0.09622
387000	3726700	0	0.10209
387200	3726700	0	0.10835
387400	3726700	0	0.11479
387600	3726700	0	0.12130
387800	3726700	0	0.12775
388000	3726700	0	0.13405
388200	3726700	0	0.14018
388400	3726700	0	0.14607
388600	3726700	0	0.15160
388800	3726700	0	0.15671
389000	3726700	0	0.16138
389200	3726700	0	0.16572
389400	3726700	0	0.16982
389600	3726700	0	0.17376

389800	3726700	0	0.17760
390000	3726700	0	0.18136
390200	3726700	0	0.18509
390400	3726700	0	0.18894
390600	3726700	0	0.19300
390800	3726700	0	0.19730
391000	3726700	0	0.20169
391200	3726700	0	0.20604
391400	3726700	0	0.21022
391600	3726700	0	0.21419
391800	3726700	0	0.21803
392000	3726700	0	0.22185
392200	3726700	0	0.22579
392400	3726700	0	0.22993
392600	3726700	0	0.23440
392800	3726700	0	0.23925
393000	3726700	0	0.24446
393200	3726700	0	0.24998
393400	3726700	0	0.25575
393600	3726700	0	0.26151
393800	3726700	0	0.26699
394000	3726700	0	0.27188
394200	3726700	0	0.27582
394400	3726700	0	0.27857
394600	3726700	0	0.27998
394800	3726700	0	0.27999
395000	3726700	0	0.27878
395200	3726700	0	0.27647
395400	3726700	0	0.27332
395600	3726700	0	0.26962
395800	3726700	0	0.26557
396000	3726700	0	0.26134
396200	3726700	0	0.25704
396400	3726700	0	0.25272
396600	3726700	0	0.24837
396800	3726700	0	0.24399
397000	3726700	0	0.23953
397200	3726700	0	0.23495
397400	3726700	0	0.23018
397600	3726700	0	0.22523
397800	3726700	0	0.22009
398000	3726700	0	0.21476
398200	3726700	0	0.20928
398400	3726700	0	0.20369
398600	3726700	0	0.19803
398800	3726700	0	0.19232
399000	3726700	0	0.18665
399200	3726700	0	0.18108
399400	3726700	0	0.17561
399600	3726700	0	0.17032

399800	3726700	0	0.16522
400000	3726700	0	0.16032
400200	3726700	0	0.15568
400400	3726700	0	0.15123
400600	3726700	0	0.14705
400800	3726700	0	0.14307
401000	3726700	0	0.13930
401200	3726700	0	0.13573
401400	3726700	0	0.13237
401600	3726700	0	0.12917
401800	3726700	0	0.12614
402000	3726700	0	0.12323
402200	3726700	0	0.12048
402400	3726700	0	0.11785
402600	3726700	0	0.11533
402800	3726700	0	0.11289
403000	3726700	0	0.11056
403200	3726700	0	0.10830
403400	3726700	0	0.10612
403600	3726700	0	0.10401
403800	3726700	0	0.10195
404000	3726700	0	0.09998
404200	3726700	0	0.09804
404400	3726700	0	0.09615
404600	3726700	26.9	0.09432
404800	3726700	65.3	0.09252
405000	3726700	65.6	0.09079
405200	3726700	65.6	0.08909
405400	3726700	65.6	0.08743
405600	3726700	65.6	0.08579
405800	3726700	65.6	0.08421
406000	3726700	65.6	0.08266
406200	3726700	65.6	0.08115
406400	3726700	67.4	0.07967
406600	3726700	70	0.07820
406800	3726700	70	0.07679
407000	3726700	70	0.07540
407200	3726700	70	0.07406
407400	3726700	82	0.07273
407600	3726700	217.8	0.07143
407800	3726700	217.8	0.07018
408000	3726700	217.8	0.06895
408200	3726700	217.8	0.06775
408400	3726700	124.6	0.06658
408600	3726700	94.5	0.06543
408800	3726700	94.5	0.06431
409000	3726700	94.5	0.06323
409200	3726700	111.4	0.06217
377200	3726900	0	0.01316
377400	3726900	0	0.01360

377600	3726900	0	0.01400
377800	3726900	0	0.01435
378000	3726900	0	0.01463
378200	3726900	0	0.01486
378400	3726900	0	0.01510
378600	3726900	0	0.01536
378800	3726900	0	0.01572
379000	3726900	0	0.01616
379200	3726900	0	0.01663
379400	3726900	0	0.01716
379600	3726900	0	0.01764
379800	3726900	0	0.01809
380000	3726900	0	0.01847
380200	3726900	0	0.01883
380400	3726900	0	0.01922
380600	3726900	0	0.01969
380800	3726900	0	0.02028
381000	3726900	0	0.02093
381200	3726900	0	0.02166
381400	3726900	0	0.02244
381600	3726900	0	0.02327
381800	3726900	0	0.02414
382000	3726900	0	0.02505
382200	3726900	0	0.02599
382400	3726900	0	0.02695
382600	3726900	0	0.02794
382800	3726900	0	0.02904
383000	3726900	0	0.03036
383200	3726900	0	0.03200
383400	3726900	0	0.03402
383600	3726900	0	0.03641
383800	3726900	0	0.03907
384000	3726900	0	0.04185
384200	3726900	0	0.04466
384400	3726900	0	0.04746
384600	3726900	0	0.05034
384800	3726900	0	0.05351
385000	3726900	0	0.05719
385200	3726900	0	0.06140
385400	3726900	0	0.06602
385600	3726900	0	0.07085
385800	3726900	0	0.07573
386000	3726900	0	0.08063
386200	3726900	0	0.08559
386400	3726900	0	0.09072
386600	3726900	0	0.09614
386800	3726900	0	0.10199
387000	3726900	0	0.10829
387200	3726900	0	0.11494
387400	3726900	0	0.12179

387600	3726900	0	0.12862
387800	3726900	0	0.13525
388000	3726900	0	0.14164
388200	3726900	0	0.14774
388400	3726900	0	0.15347
388600	3726900	0	0.15881
388800	3726900	0	0.16372
389000	3726900	0	0.16817
389200	3726900	0	0.17232
389400	3726900	0	0.17624
389600	3726900	0	0.18006
389800	3726900	0	0.18382
390000	3726900	0	0.18750
390200	3726900	0	0.19124
390400	3726900	0	0.19511
390600	3726900	0	0.19923
390800	3726900	0	0.20358
391000	3726900	0	0.20801
391200	3726900	0	0.21236
391400	3726900	0	0.21656
391600	3726900	0	0.22060
391800	3726900	0	0.22458
392000	3726900	0	0.22860
392200	3726900	0	0.23283
392400	3726900	0	0.23737
392600	3726900	0	0.24229
392800	3726900	0	0.24762
393000	3726900	0	0.25334
393200	3726900	0	0.25935
393400	3726900	0	0.26546
393600	3726900	0	0.27138
393800	3726900	0	0.27678
394000	3726900	0	0.28125
394200	3726900	0	0.28453
394400	3726900	0	0.28641
394600	3726900	0	0.28679
394800	3726900	0	0.28580
395000	3726900	0	0.28361
395200	3726900	0	0.28046
395400	3726900	0	0.27667
395600	3726900	0	0.27242
395800	3726900	0	0.26798
396000	3726900	0	0.26346
396200	3726900	0	0.25888
396400	3726900	0	0.25430
396600	3726900	0	0.24966
396800	3726900	0	0.24494
397000	3726900	0	0.24007
397200	3726900	0	0.23505
397400	3726900	0	0.22982

397600	3726900	0	0.22440
397800	3726900	0	0.21879
398000	3726900	0	0.21305
398200	3726900	0	0.20719
398400	3726900	0	0.20128
398600	3726900	0	0.19535
398800	3726900	0	0.18947
399000	3726900	0	0.18369
399200	3726900	0	0.17803
399400	3726900	0	0.17259
399600	3726900	0	0.16734
399800	3726900	0	0.16232
400000	3726900	0	0.15755
400200	3726900	0	0.15301
400400	3726900	0	0.14872
400600	3726900	0	0.14465
400800	3726900	0	0.14083
401000	3726900	0	0.13719
401200	3726900	0	0.13376
401400	3726900	0	0.13049
401600	3726900	0	0.12740
401800	3726900	0	0.12447
402000	3726900	0	0.12165
402200	3726900	0	0.11897
402400	3726900	0	0.11638
402600	3726900	0	0.11393
402800	3726900	0	0.11154
403000	3726900	0	0.10924
403200	3726900	0	0.10703
403400	3726900	0	0.10486
403600	3726900	0	0.10278
403800	3726900	0	0.10073
404000	3726900	0	0.09876
404200	3726900	0	0.09685
404400	3726900	20.4	0.09498
404600	3726900	65	0.09316
404800	3726900	65.6	0.09138
405000	3726900	65.6	0.08965
405200	3726900	65.6	0.08794
405400	3726900	65.6	0.08629
405600	3726900	65.6	0.08467
405800	3726900	65.6	0.08310
406000	3726900	65.6	0.08155
406200	3726900	65.6	0.08003
406400	3726900	65.6	0.07855
406600	3726900	67.9	0.07709
406800	3726900	70	0.07568
407000	3726900	70	0.07430
407200	3726900	70	0.07295
407400	3726900	79.2	0.07164

407600	3726900	216.5	0.07036
407800	3726900	217.8	0.06910
408000	3726900	217.8	0.06789
408200	3726900	217.8	0.06669
408400	3726900	123.2	0.06552
408600	3726900	94.5	0.06439
408800	3726900	94.5	0.06328
409000	3726900	94.5	0.06221
409200	3726900	111.3	0.06115
377200	3727100	0	0.01321
377400	3727100	0	0.01366
377600	3727100	0	0.01410
377800	3727100	0	0.01450
378000	3727100	0	0.01483
378200	3727100	0	0.01509
378400	3727100	0	0.01534
378600	3727100	0	0.01561
378800	3727100	0	0.01594
379000	3727100	0	0.01636
379200	3727100	0	0.01686
379400	3727100	0	0.01741
379600	3727100	0	0.01794
379800	3727100	0	0.01842
380000	3727100	0	0.01886
380200	3727100	0	0.01922
380400	3727100	0	0.01963
380600	3727100	0	0.02012
380800	3727100	0	0.02070
381000	3727100	0	0.02139
381200	3727100	0	0.02214
381400	3727100	0	0.02295
381600	3727100	0	0.02381
381800	3727100	0	0.02472
382000	3727100	0	0.02569
382200	3727100	0	0.02667
382400	3727100	0	0.02769
382600	3727100	0	0.02875
382800	3727100	0	0.02991
383000	3727100	0	0.03131
383200	3727100	0	0.03305
383400	3727100	0	0.03520
383600	3727100	0	0.03777
383800	3727100	0	0.04065
384000	3727100	0	0.04367
384200	3727100	0	0.04669
384400	3727100	0	0.04968
384600	3727100	0	0.05280
384800	3727100	0	0.05623
385000	3727100	0	0.06021
385200	3727100	0	0.06471

385400	3727100	0	0.06962
385600	3727100	0	0.07473
385800	3727100	0	0.07995
386000	3727100	0	0.08523
386200	3727100	0	0.09062
386400	3727100	0	0.09618
386600	3727100	0	0.10206
386800	3727100	0	0.10834
387000	3727100	0	0.11505
387200	3727100	0	0.12212
387400	3727100	0	0.12932
387600	3727100	0	0.13641
387800	3727100	0	0.14318
388000	3727100	0	0.14955
388200	3727100	0	0.15549
388400	3727100	0	0.16105
388600	3727100	0	0.16614
388800	3727100	0	0.17079
389000	3727100	0	0.17503
389200	3727100	0	0.17899
389400	3727100	0	0.18278
389600	3727100	0	0.18648
389800	3727100	0	0.19012
390000	3727100	0	0.19375
390200	3727100	0	0.19747
390400	3727100	0	0.20136
390600	3727100	0	0.20553
390800	3727100	0	0.20993
391000	3727100	0	0.21439
391200	3727100	0	0.21878
391400	3727100	0	0.22305
391600	3727100	0	0.22722
391800	3727100	0	0.23141
392000	3727100	0	0.23575
392200	3727100	0	0.24037
392400	3727100	0	0.24538
392600	3727100	0	0.25083
392800	3727100	0	0.25674
393000	3727100	0	0.26300
393200	3727100	0	0.26945
393400	3727100	0	0.27583
393600	3727100	0	0.28175
393800	3727100	0	0.28682
394000	3727100	0	0.29067
394200	3727100	0	0.29307
394400	3727100	0	0.29389
394600	3727100	0	0.29317
394800	3727100	0	0.29114
395000	3727100	0	0.28801
395200	3727100	0	0.28410

395400	3727100	0	0.27970
395600	3727100	0	0.27504
395800	3727100	0	0.27024
396000	3727100	0	0.26542
396200	3727100	0	0.26055
396400	3727100	0	0.25564
396600	3727100	0	0.25064
396800	3727100	0	0.24547
397000	3727100	0	0.24014
397200	3727100	0	0.23462
397400	3727100	0	0.22890
397600	3727100	0	0.22301
397800	3727100	0	0.21697
398000	3727100	0	0.21083
398200	3727100	0	0.20464
398400	3727100	0	0.19846
398600	3727100	0	0.19235
398800	3727100	0	0.18636
399000	3727100	0	0.18054
399200	3727100	0	0.17492
399400	3727100	0	0.16951
399600	3727100	0	0.16436
399800	3727100	0	0.15947
400000	3727100	0	0.15484
400200	3727100	0	0.15044
400400	3727100	0	0.14631
400600	3727100	0	0.14238
400800	3727100	0	0.13868
401000	3727100	0	0.13518
401200	3727100	0	0.13186
401400	3727100	0	0.12870
401600	3727100	0	0.12570
401800	3727100	0	0.12284
402000	3727100	0	0.12011
402200	3727100	0	0.11749
402400	3727100	0	0.11498
402600	3727100	0	0.11254
402800	3727100	0	0.11020
403000	3727100	0	0.10793
403200	3727100	0	0.10573
403400	3727100	0	0.10360
403600	3727100	0	0.10154
403800	3727100	0	0.09951
404000	3727100	0	0.09756
404200	3727100	8.4	0.09564
404400	3727100	57	0.09379
404600	3727100	65.6	0.09197
404800	3727100	65.6	0.09020
405000	3727100	65.6	0.08848
405200	3727100	65.6	0.08679

405400	3727100	65.6	0.08512
405600	3727100	65.6	0.08351
405800	3727100	65.6	0.08194
406000	3727100	65.6	0.08037
406200	3727100	65.6	0.07886
406400	3727100	65.6	0.07738
406600	3727100	65.7	0.07595
406800	3727100	69.5	0.07454
407000	3727100	70	0.07316
407200	3727100	70.4	0.07182
407400	3727100	70	0.07051
407600	3727100	195.4	0.06924
407800	3727100	217.8	0.06800
408000	3727100	217.8	0.06679
408200	3727100	217.8	0.06559
408400	3727100	122.8	0.06445
408600	3727100	94.5	0.06332
408800	3727100	94.5	0.06222
409000	3727100	94.5	0.06116
409200	3727100	111.3	0.06011
377200	3727300	0	0.01327
377400	3727300	0	0.01372
377600	3727300	0	0.01418
377800	3727300	0	0.01464
378000	3727300	0	0.01502
378200	3727300	0	0.01533
378400	3727300	0	0.01559
378600	3727300	0	0.01586
378800	3727300	0	0.01619
379000	3727300	0	0.01659
379200	3727300	0	0.01709
379400	3727300	0	0.01765
379600	3727300	0	0.01822
379800	3727300	0	0.01876
380000	3727300	0	0.01922
380200	3727300	0	0.01964
380400	3727300	0	0.02005
380600	3727300	0	0.02055
380800	3727300	0	0.02115
381000	3727300	0	0.02185
381200	3727300	0	0.02264
381400	3727300	0	0.02348
381600	3727300	0	0.02439
381800	3727300	0	0.02535
382000	3727300	0	0.02636
382200	3727300	0	0.02740
382400	3727300	0	0.02847
382600	3727300	0	0.02961
382800	3727300	0	0.03086
383000	3727300	0	0.03235

383200	3727300	0	0.03418
383400	3727300	0	0.03648
383600	3727300	0	0.03922
383800	3727300	0	0.04235
384000	3727300	0	0.04561
384200	3727300	0	0.04887
384400	3727300	0	0.05210
384600	3727300	0	0.05547
384800	3727300	0	0.05924
385000	3727300	0	0.06353
385200	3727300	0	0.06835
385400	3727300	0	0.07355
385600	3727300	0	0.07897
385800	3727300	0	0.08455
386000	3727300	0	0.09024
386200	3727300	0	0.09613
386400	3727300	0	0.10221
386600	3727300	0	0.10859
386800	3727300	0	0.11533
387000	3727300	0	0.12247
387200	3727300	0	0.12991
387400	3727300	0	0.13737
387600	3727300	0	0.14464
387800	3727300	0	0.15144
388000	3727300	0	0.15770
388200	3727300	0	0.16344
388400	3727300	0	0.16870
388600	3727300	0	0.17351
388800	3727300	0	0.17792
389000	3727300	0	0.18197
389200	3727300	0	0.18577
389400	3727300	0	0.18942
389600	3727300	0	0.19299
389800	3727300	0	0.19652
390000	3727300	0	0.20007
390200	3727300	0	0.20374
390400	3727300	0	0.20766
390600	3727300	0	0.21189
390800	3727300	0	0.21636
391000	3727300	0	0.22088
391200	3727300	0	0.22534
391400	3727300	0	0.22974
391600	3727300	0	0.23414
391800	3727300	0	0.23865
392000	3727300	0	0.24340
392200	3727300	0	0.24852
392400	3727300	0	0.25409
392600	3727300	0	0.26019
392800	3727300	0	0.26671
393000	3727300	0	0.27350

393200	3727300	0	0.28034
393400	3727300	0	0.28681
393600	3727300	0	0.29251
393800	3727300	0	0.29700
394000	3727300	0	0.29999
394200	3727300	0	0.30129
394400	3727300	0	0.30093
394600	3727300	0	0.29907
394800	3727300	0	0.29598
395000	3727300	0	0.29200
395200	3727300	0	0.28743
395400	3727300	0	0.28254
395600	3727300	0	0.27747
395800	3727300	0	0.27234
396000	3727300	0	0.26717
396200	3727300	0	0.26194
396400	3727300	0	0.25663
396600	3727300	0	0.25115
396800	3727300	0	0.24550
397000	3727300	0	0.23965
397200	3727300	0	0.23361
397400	3727300	0	0.22739
397600	3727300	0	0.22104
397800	3727300	0	0.21461
398000	3727300	0	0.20813
398200	3727300	0	0.20170
398400	3727300	0	0.19534
398600	3727300	0	0.18913
398800	3727300	0	0.18311
399000	3727300	0	0.17731
399200	3727300	0	0.17176
399400	3727300	0	0.16648
399600	3727300	0	0.16146
399800	3727300	0	0.15671
400000	3727300	0	0.15222
400200	3727300	0	0.14799
400400	3727300	0	0.14399
400600	3727300	0	0.14022
400800	3727300	0	0.13664
401000	3727300	0	0.13326
401200	3727300	0	0.13003
401400	3727300	0	0.12699
401600	3727300	0	0.12407
401800	3727300	0	0.12128
402000	3727300	0	0.11860
402200	3727300	0	0.11604
402400	3727300	0	0.11356
402600	3727300	0	0.11117
402800	3727300	0	0.10885
403000	3727300	0	0.10661

403200	3727300	0	0.10443
403400	3727300	0	0.10231
403600	3727300	0	0.10027
403800	3727300	0	0.09826
404000	3727300	6	0.09630
404200	3727300	27.2	0.09441
404400	3727300	36.2	0.09255
404600	3727300	52.2	0.09075
404800	3727300	64.5	0.08897
405000	3727300	65.6	0.08725
405200	3727300	65.6	0.08556
405400	3727300	65.6	0.08391
405600	3727300	65.6	0.08229
405800	3727300	65.6	0.08071
406000	3727300	65.6	0.07916
406200	3727300	65.6	0.07764
406400	3727300	65.6	0.07618
406600	3727300	65.6	0.07474
406800	3727300	69.3	0.07333
407000	3727300	70	0.07198
407200	3727300	70	0.07064
407400	3727300	70	0.06933
407600	3727300	195.5	0.06806
407800	3727300	217.8	0.06684
408000	3727300	217.8	0.06564
408200	3727300	217.8	0.06446
408400	3727300	122.8	0.06332
408600	3727300	94.5	0.06222
408800	3727300	94.5	0.06114
409000	3727300	94.5	0.06008
409200	3727300	111.3	0.05907
377200	3727500	0	0.01335
377400	3727500	0	0.01376
377600	3727500	0	0.01425
377800	3727500	0	0.01473
378000	3727500	0	0.01519
378200	3727500	0	0.01556
378400	3727500	0	0.01585
378600	3727500	0	0.01613
378800	3727500	0	0.01644
379000	3727500	0	0.01682
379200	3727500	0	0.01732
379400	3727500	0	0.01788
379600	3727500	0	0.01850
379800	3727500	0	0.01907
380000	3727500	0	0.01959
380200	3727500	0	0.02005
380400	3727500	0	0.02050
380600	3727500	0	0.02101
380800	3727500	0	0.02162

381000	3727500	0	0.02234
381200	3727500	0	0.02315
381400	3727500	0	0.02404
381600	3727500	0	0.02499
381800	3727500	0	0.02599
382000	3727500	0	0.02705
382200	3727500	0	0.02816
382400	3727500	0	0.02931
382600	3727500	0	0.03053
382800	3727500	0	0.03188
383000	3727500	0	0.03346
383200	3727500	0	0.03542
383400	3727500	0	0.03785
383600	3727500	0	0.04080
383800	3727500	0	0.04414
384000	3727500	0	0.04767
384200	3727500	0	0.05120
384400	3727500	0	0.05474
384600	3727500	0	0.05844
384800	3727500	0	0.06256
385000	3727500	0	0.06720
385200	3727500	0	0.07234
385400	3727500	0	0.07787
385600	3727500	0	0.08360
385800	3727500	0	0.08956
386000	3727500	0	0.09575
386200	3727500	0	0.10217
386400	3727500	0	0.10884
386600	3727500	0	0.11576
386800	3727500	0	0.12301
387000	3727500	0	0.13054
387200	3727500	0	0.13827
387400	3727500	0	0.14595
387600	3727500	0	0.15327
387800	3727500	0	0.16000
388000	3727500	0	0.16605
388200	3727500	0	0.17151
388400	3727500	0	0.17646
388600	3727500	0	0.18099
388800	3727500	0	0.18515
389000	3727500	0	0.18901
389200	3727500	0	0.19264
389400	3727500	0	0.19615
389600	3727500	0	0.19959
389800	3727500	0	0.20297
390000	3727500	0	0.20644
390200	3727500	0	0.21006
390400	3727500	0	0.21401
390600	3727500	0	0.21832
390800	3727500	0	0.22289

391000	3727500	0	0.22749
391200	3727500	0	0.23209
391400	3727500	0	0.23672
391600	3727500	0	0.24144
391800	3727500	0	0.24638
392000	3727500	0	0.25167
392200	3727500	0	0.25742
392400	3727500	0	0.26367
392600	3727500	0	0.27047
392800	3727500	0	0.27762
393000	3727500	0	0.28492
393200	3727500	0	0.29197
393400	3727500	0	0.29832
393600	3727500	0	0.30352
393800	3727500	0	0.30717
394000	3727500	0	0.30904
394200	3727500	0	0.30908
394400	3727500	0	0.30747
394600	3727500	0	0.30445
394800	3727500	0	0.30041
395000	3727500	0	0.29566
395200	3727500	0	0.29049
395400	3727500	0	0.28514
395600	3727500	0	0.27969
395800	3727500	0	0.27419
396000	3727500	0	0.26862
396200	3727500	0	0.26295
396400	3727500	0	0.25713
396600	3727500	0	0.25113
396800	3727500	0	0.24492
397000	3727500	0	0.23853
397200	3727500	0	0.23196
397400	3727500	0	0.22528
397600	3727500	0	0.21853
397800	3727500	0	0.21176
398000	3727500	0	0.20504
398200	3727500	0	0.19843
398400	3727500	0	0.19199
398600	3727500	0	0.18577
398800	3727500	0	0.17979
399000	3727500	0	0.17407
399200	3727500	0	0.16865
399400	3727500	0	0.16350
399600	3727500	0	0.15864
399800	3727500	0	0.15405
400000	3727500	0	0.14972
400200	3727500	0	0.14564
400400	3727500	0	0.14178
400600	3727500	0	0.13812
400800	3727500	0	0.13468

401000	3727500	0	0.13140
401200	3727500	0	0.12829
401400	3727500	0	0.12531
401600	3727500	0	0.12246
401800	3727500	0	0.11974
402000	3727500	0	0.11712
402200	3727500	0	0.11460
402400	3727500	0	0.11215
402600	3727500	0	0.10978
402800	3727500	0	0.10749
403000	3727500	0	0.10527
403200	3727500	0	0.10311
403400	3727500	0	0.10101
403600	3727500	0	0.09895
403800	3727500	3.9	0.09697
404000	3727500	25.7	0.09504
404200	3727500	28.4	0.09313
404400	3727500	28.4	0.09129
404600	3727500	28.4	0.08948
404800	3727500	31.3	0.08771
405000	3727500	45.1	0.08596
405200	3727500	60.8	0.08427
405400	3727500	65	0.08264
405600	3727500	65.6	0.08102
405800	3727500	65.6	0.07943
406000	3727500	65.6	0.07788
406200	3727500	65.6	0.07638
406400	3727500	65.6	0.07490
406600	3727500	65.6	0.07348
406800	3727500	69.3	0.07210
407000	3727500	70	0.07074
407200	3727500	70	0.06941
407400	3727500	74.4	0.06813
407600	3727500	209.4	0.06686
407800	3727500	217.8	0.06565
408000	3727500	217.8	0.06447
408200	3727500	217.8	0.06332
408400	3727500	122.6	0.06219
408600	3727500	94.5	0.06111
408800	3727500	94.5	0.06004
409000	3727500	94.5	0.05901
409200	3727500	111.3	0.05798
377200	3727700	0	0.01346
377400	3727700	0	0.01386
377600	3727700	0	0.01431
377800	3727700	0	0.01483
378000	3727700	0	0.01534
378200	3727700	0	0.01576
378400	3727700	0	0.01612
378600	3727700	0	0.01641

378800	3727700	0	0.01671
379000	3727700	0	0.01708
379200	3727700	0	0.01755
379400	3727700	0	0.01813
379600	3727700	0	0.01874
379800	3727700	0	0.01938
380000	3727700	0	0.01996
380200	3727700	0	0.02047
380400	3727700	0	0.02095
380600	3727700	0	0.02148
380800	3727700	0	0.02209
381000	3727700	0	0.02285
381200	3727700	0	0.02369
381400	3727700	0	0.02462
381600	3727700	0	0.02561
381800	3727700	0	0.02667
382000	3727700	0	0.02780
382200	3727700	0	0.02898
382400	3727700	0	0.03021
382600	3727700	0	0.03154
382800	3727700	0	0.03298
383000	3727700	0	0.03467
383200	3727700	0	0.03675
383400	3727700	0	0.03937
383600	3727700	0	0.04250
383800	3727700	0	0.04609
384000	3727700	0	0.04988
384200	3727700	0	0.05373
384400	3727700	0	0.05760
384600	3727700	0	0.06169
384800	3727700	0	0.06620
385000	3727700	0	0.07127
385200	3727700	0	0.07677
385400	3727700	0	0.08262
385600	3727700	0	0.08874
385800	3727700	0	0.09513
386000	3727700	0	0.10185
386200	3727700	0	0.10885
386400	3727700	0	0.11613
386600	3727700	0	0.12365
386800	3727700	0	0.13140
387000	3727700	0	0.13930
387200	3727700	0	0.14726
387400	3727700	0	0.15501
387600	3727700	0	0.16225
387800	3727700	0	0.16880
388000	3727700	0	0.17457
388200	3727700	0	0.17969
388400	3727700	0	0.18430
388600	3727700	0	0.18853

388800	3727700	0	0.19246
389000	3727700	0	0.19612
389200	3727700	0	0.19960
389400	3727700	0	0.20295
389600	3727700	0	0.20621
389800	3727700	0	0.20944
390000	3727700	0	0.21277
390200	3727700	0	0.21638
390400	3727700	0	0.22039
390600	3727700	0	0.22481
390800	3727700	0	0.22951
391000	3727700	0	0.23430
391200	3727700	0	0.23915
391400	3727700	0	0.24411
391600	3727700	0	0.24930
391800	3727700	0	0.25480
392000	3727700	0	0.26075
392200	3727700	0	0.26723
392400	3727700	0	0.27428
392600	3727700	0	0.28179
392800	3727700	0	0.28957
393000	3727700	0	0.29722
393200	3727700	0	0.30427
393400	3727700	0	0.31023
393600	3727700	0	0.31459
393800	3727700	0	0.31710
394000	3727700	0	0.31764
394200	3727700	0	0.31633
394400	3727700	0	0.31345
394600	3727700	0	0.30934
394800	3727700	0	0.30442
395000	3727700	0	0.29899
395200	3727700	0	0.29332
395400	3727700	0	0.28751
395600	3727700	0	0.28164
395800	3727700	0	0.27568
396000	3727700	0	0.26963
396200	3727700	0	0.26343
396400	3727700	0	0.25703
396600	3727700	0	0.25044
396800	3727700	0	0.24367
397000	3727700	0	0.23673
397200	3727700	0	0.22970
397400	3727700	0	0.22259
397600	3727700	0	0.21552
397800	3727700	0	0.20850
398000	3727700	0	0.20162
398200	3727700	0	0.19495
398400	3727700	0	0.18851
398600	3727700	0	0.18233

398800	3727700	0	0.17646
399000	3727700	0	0.17088
399200	3727700	0	0.16561
399400	3727700	0	0.16063
399600	3727700	0	0.15592
399800	3727700	0	0.15149
400000	3727700	0	0.14733
400200	3727700	0	0.14339
400400	3727700	0	0.13965
400600	3727700	0	0.13615
400800	3727700	0	0.13280
401000	3727700	0	0.12963
401200	3727700	0	0.12660
401400	3727700	0	0.12370
401600	3727700	0	0.12091
401800	3727700	0	0.11823
402000	3727700	0	0.11565
402200	3727700	0	0.11316
402400	3727700	0	0.11073
402600	3727700	0	0.10838
402800	3727700	0	0.10612
403000	3727700	0	0.10390
403200	3727700	0	0.10176
403400	3727700	0	0.09967
403600	3727700	2.2	0.09762
403800	3727700	24.5	0.09563
404000	3727700	28.4	0.09368
404200	3727700	28.4	0.09180
404400	3727700	28.4	0.08994
404600	3727700	28.4	0.08812
404800	3727700	28.4	0.08636
405000	3727700	28.4	0.08463
405200	3727700	29.6	0.08292
405400	3727700	48	0.08128
405600	3727700	65.6	0.07966
405800	3727700	65.6	0.07810
406000	3727700	65.6	0.07655
406200	3727700	65.6	0.07505
406400	3727700	65.6	0.07360
406600	3727700	65.6	0.07218
406800	3727700	69.3	0.07080
407000	3727700	70	0.06945
407200	3727700	70	0.06814
407400	3727700	100.6	0.06689
407600	3727700	217.8	0.06565
407800	3727700	217.8	0.06446
408000	3727700	217.8	0.06329
408200	3727700	217.8	0.06215
408400	3727700	122.6	0.06105
408600	3727700	94.5	0.05997

408800	3727700	94.5	0.05893
409000	3727700	94.5	0.05791
409200	3727700	111.6	0.05692
377200	3727900	0	0.01361
377400	3727900	0	0.01396
377600	3727900	0	0.01440
377800	3727900	0	0.01492
378000	3727900	0	0.01546
378200	3727900	0	0.01595
378400	3727900	0	0.01637
378600	3727900	0	0.01671
378800	3727900	0	0.01702
379000	3727900	0	0.01738
379200	3727900	0	0.01780
379400	3727900	0	0.01836
379600	3727900	0	0.01900
379800	3727900	0	0.01966
380000	3727900	0	0.02031
380200	3727900	0	0.02087
380400	3727900	0	0.02141
380600	3727900	0	0.02196
380800	3727900	0	0.02261
381000	3727900	0	0.02338
381200	3727900	0	0.02427
381400	3727900	0	0.02521
381600	3727900	0	0.02626
381800	3727900	0	0.02739
382000	3727900	0	0.02858
382200	3727900	0	0.02985
382400	3727900	0	0.03117
382600	3727900	0	0.03260
382800	3727900	0	0.03419
383000	3727900	0	0.03602
383200	3727900	0	0.03823
383400	3727900	0	0.04100
383600	3727900	0	0.04437
383800	3727900	0	0.04821
384000	3727900	0	0.05229
384200	3727900	0	0.05644
384400	3727900	0	0.06070
384600	3727900	0	0.06523
384800	3727900	0	0.07022
385000	3727900	0	0.07573
385200	3727900	0	0.08167
385400	3727900	0	0.08791
385600	3727900	0	0.09444
385800	3727900	0	0.10130
386000	3727900	0	0.10857
386200	3727900	0	0.11621
386400	3727900	0	0.12417

386600	3727900	0	0.13231
386800	3727900	0	0.14051
387000	3727900	0	0.14872
387200	3727900	0	0.15678
387400	3727900	0	0.16446
387600	3727900	0	0.17152
387800	3727900	0	0.17777
388000	3727900	0	0.18319
388200	3727900	0	0.18794
388400	3727900	0	0.19222
388600	3727900	0	0.19615
388800	3727900	0	0.19984
389000	3727900	0	0.20333
389200	3727900	0	0.20661
389400	3727900	0	0.20975
389600	3727900	0	0.21281
389800	3727900	0	0.21584
390000	3727900	0	0.21907
390200	3727900	0	0.22268
390400	3727900	0	0.22680
390600	3727900	0	0.23141
390800	3727900	0	0.23633
391000	3727900	0	0.24140
391200	3727900	0	0.24660
391400	3727900	0	0.25207
391600	3727900	0	0.25786
391800	3727900	0	0.26408
392000	3727900	0	0.27080
392200	3727900	0	0.27813
392400	3727900	0	0.28601
392600	3727900	0	0.29426
392800	3727900	0	0.30254
393000	3727900	0	0.31033
393200	3727900	0	0.31710
393400	3727900	0	0.32231
393600	3727900	0	0.32555
393800	3727900	0	0.32667
394000	3727900	0	0.32574
394200	3727900	0	0.32301
394400	3727900	0	0.31888
394600	3727900	0	0.31379
394800	3727900	0	0.30808
395000	3727900	0	0.30205
395200	3727900	0	0.29585
395400	3727900	0	0.28958
395600	3727900	0	0.28320
395800	3727900	0	0.27672
396000	3727900	0	0.27009
396200	3727900	0	0.26326
396400	3727900	0	0.25624

396600	3727900	0	0.24906
396800	3727900	0	0.24173
397000	3727900	0	0.23429
397200	3727900	0	0.22683
397400	3727900	0	0.21941
397600	3727900	0	0.21210
397800	3727900	0	0.20495
398000	3727900	0	0.19802
398200	3727900	0	0.19135
398400	3727900	0	0.18497
398600	3727900	0	0.17893
398800	3727900	0	0.17320
399000	3727900	0	0.16777
399200	3727900	0	0.16267
399400	3727900	0	0.15786
399600	3727900	0	0.15332
399800	3727900	0	0.14906
400000	3727900	0	0.14505
400200	3727900	0	0.14123
400400	3727900	0	0.13766
400600	3727900	0	0.13423
400800	3727900	0	0.13099
401000	3727900	0	0.12790
401200	3727900	0	0.12494
401400	3727900	0	0.12209
401600	3727900	0	0.11935
401800	3727900	0	0.11671
402000	3727900	0	0.11416
402200	3727900	0	0.11169
402400	3727900	0	0.10929
402600	3727900	0	0.10695
402800	3727900	0	0.10470
403000	3727900	0	0.10249
403200	3727900	0	0.10035
403400	3727900	1.1	0.09826
403600	3727900	21.9	0.09622
403800	3727900	28.4	0.09422
404000	3727900	28.4	0.09228
404200	3727900	28.4	0.09038
404400	3727900	28.4	0.08852
404600	3727900	28.4	0.08671
404800	3727900	28.4	0.08493
405000	3727900	28.4	0.08321
405200	3727900	28.4	0.08151
405400	3727900	28.4	0.07986
405600	3727900	44.6	0.07826
405800	3727900	40.5	0.07670
406000	3727900	74.1	0.07518
406200	3727900	80.4	0.07369
406400	3727900	80.6	0.07225

406600	3727900	80.5	0.07083
406800	3727900	83.9	0.06948
407000	3727900	82.3	0.06816
407200	3727900	82.3	0.06686
407400	3727900	86.3	0.06561
407600	3727900	124.3	0.06440
407800	3727900	127	0.06322
408000	3727900	128.5	0.06208
408200	3727900	126.4	0.06097
408400	3727900	128.2	0.05989
408600	3727900	128.4	0.05884
408800	3727900	128.8	0.05782
409000	3727900	130	0.05683
409200	3727900	119.8	0.05586
377200	3728100	0	0.01382
377400	3728100	0	0.01411
377600	3728100	0	0.01451
377800	3728100	0	0.01502
378000	3728100	0	0.01557
378200	3728100	0	0.01613
378400	3728100	0	0.01662
378600	3728100	0	0.01702
378800	3728100	0	0.01736
379000	3728100	0	0.01769
379200	3728100	0	0.01811
379400	3728100	0	0.01863
379600	3728100	0	0.01927
379800	3728100	0	0.01995
380000	3728100	0	0.02065
380200	3728100	0	0.02126
380400	3728100	0	0.02185
380600	3728100	0	0.02246
380800	3728100	0	0.02314
381000	3728100	0	0.02395
381200	3728100	0	0.02485
381400	3728100	0	0.02584
381600	3728100	0	0.02695
381800	3728100	0	0.02813
382000	3728100	0	0.02941
382200	3728100	0	0.03077
382400	3728100	0	0.03220
382600	3728100	0	0.03376
382800	3728100	0	0.03549
383000	3728100	0	0.03748
383200	3728100	0	0.03986
383400	3728100	0	0.04285
383600	3728100	0	0.04643
383800	3728100	0	0.05052
384000	3728100	0	0.05490
384200	3728100	0	0.05939

384400	3728100	0	0.06408
384600	3728100	0	0.06909
384800	3728100	0	0.07464
385000	3728100	0	0.08068
385200	3728100	0	0.08711
385400	3728100	0	0.09381
385600	3728100	0	0.10081
385800	3728100	0	0.10822
386000	3728100	0	0.11607
386200	3728100	0	0.12437
386400	3728100	0	0.13299
386600	3728100	0	0.14174
386800	3728100	0	0.15040
387000	3728100	0	0.15880
387200	3728100	0	0.16681
387400	3728100	0	0.17427
387600	3728100	0	0.18101
387800	3728100	0	0.18690
388000	3728100	0	0.19193
388200	3728100	0	0.19630
388400	3728100	0	0.20022
388600	3728100	0	0.20387
388800	3728100	0	0.20730
389000	3728100	0	0.21055
389200	3728100	0	0.21361
389400	3728100	0	0.21651
389600	3728100	0	0.21929
389800	3728100	0	0.22214
390000	3728100	0	0.22529
390200	3728100	0	0.22897
390400	3728100	0	0.23329
390600	3728100	0	0.23818
390800	3728100	0	0.24343
391000	3728100	0	0.24890
391200	3728100	0	0.25465
391400	3728100	0	0.26076
391600	3728100	0	0.26732
391800	3728100	0	0.27437
392000	3728100	0	0.28204
392200	3728100	0	0.29030
392400	3728100	0	0.29905
392600	3728100	0	0.30795
392800	3728100	0	0.31653
393000	3728100	0	0.32418
393200	3728100	0	0.33028
393400	3728100	0	0.33437
393600	3728100	0	0.33618
393800	3728100	0	0.33570
394000	3728100	0	0.33322
394200	3728100	0	0.32910

394400	3728100	0	0.32383
394600	3728100	0	0.31784
394800	3728100	0	0.31141
395000	3728100	0	0.30478
395200	3728100	0	0.29805
395400	3728100	0	0.29121
395600	3728100	0	0.28425
395800	3728100	0	0.27713
396000	3728100	0	0.26984
396200	3728100	0	0.26236
396400	3728100	0	0.25470
396600	3728100	0	0.24693
396800	3728100	0	0.23910
397000	3728100	0	0.23125
397200	3728100	0	0.22346
397400	3728100	0	0.21581
397600	3728100	0	0.20837
397800	3728100	0	0.20117
398000	3728100	0	0.19428
398200	3728100	0	0.18770
398400	3728100	0	0.18147
398600	3728100	0	0.17557
398800	3728100	0	0.17000
399000	3728100	0	0.16476
399200	3728100	0	0.15985
399400	3728100	0	0.15521
399600	3728100	0	0.15085
399800	3728100	0	0.14676
400000	3728100	0	0.14286
400200	3728100	0	0.13922
400400	3728100	0	0.13571
400600	3728100	0	0.13241
400800	3728100	0	0.12924
401000	3728100	0	0.12621
401200	3728100	0	0.12330
401400	3728100	0	0.12050
401600	3728100	0	0.11779
401800	3728100	0	0.11517
402000	3728100	0	0.11264
402200	3728100	0	0.11019
402400	3728100	0	0.10780
402600	3728100	0	0.10547
402800	3728100	0	0.10322
403000	3728100	0	0.10101
403200	3728100	0.1	0.09886
403400	3728100	19	0.09678
403600	3728100	28.4	0.09473
403800	3728100	28.4	0.09274
404000	3728100	28.4	0.09079
404200	3728100	28.4	0.08889

404400	3728100	28.4	0.08704
404600	3728100	28.4	0.08522
404800	3728100	28.4	0.08345
405000	3728100	28.4	0.08172
405200	3728100	28.4	0.08004
405400	3728100	28.4	0.07840
405600	3728100	28.4	0.07679
405800	3728100	28.4	0.07526
406000	3728100	77.6	0.07374
406200	3728100	87	0.07228
406400	3728100	87	0.07086
406600	3728100	87	0.06947
406800	3728100	87	0.06813
407000	3728100	87	0.06682
407200	3728100	87	0.06557
407400	3728100	87	0.06435
407600	3728100	87	0.06315
407800	3728100	87	0.06200
408000	3728100	87	0.06089
408200	3728100	87	0.05980
408400	3728100	132.4	0.05874
408600	3728100	144.6	0.05771
408800	3728100	144.6	0.05672
409000	3728100	144.6	0.05575
409200	3728100	122.7	0.05483
377200	3728300	0	0.01407
377400	3728300	0	0.01431
377600	3728300	0	0.01464
377800	3728300	0	0.01511
378000	3728300	0	0.01567
378200	3728300	0	0.01627
378400	3728300	0	0.01684
378600	3728300	0	0.01732
378800	3728300	0	0.01772
379000	3728300	0	0.01806
379200	3728300	0	0.01847
379400	3728300	0	0.01895
379600	3728300	0	0.01956
379800	3728300	0	0.02026
380000	3728300	0	0.02097
380200	3728300	0	0.02165
380400	3728300	0	0.02230
380600	3728300	0	0.02295
380800	3728300	0	0.02369
381000	3728300	0	0.02453
381200	3728300	0	0.02546
381400	3728300	0	0.02652
381600	3728300	0	0.02766
381800	3728300	0	0.02891
382000	3728300	0	0.03027

382200	3728300	0	0.03174
382400	3728300	0	0.03329
382600	3728300	0	0.03501
382800	3728300	0	0.03693
383000	3728300	0	0.03909
383200	3728300	0	0.04166
383400	3728300	0	0.04487
383600	3728300	0	0.04871
383800	3728300	0	0.05309
384000	3728300	0	0.05777
384200	3728300	0	0.06265
384400	3728300	0	0.06777
384600	3728300	0	0.07334
384800	3728300	0	0.07949
385000	3728300	0	0.08613
385200	3728300	0	0.09313
385400	3728300	0	0.10041
385600	3728300	0	0.10797
385800	3728300	0	0.11596
386000	3728300	0	0.12445
386200	3728300	0	0.13342
386400	3728300	0	0.14270
386600	3728300	0	0.15201
386800	3728300	0	0.16100
387000	3728300	0	0.16945
387200	3728300	0	0.17726
387400	3728300	0	0.18437
387600	3728300	0	0.19067
387800	3728300	0	0.19614
388000	3728300	0	0.20076
388200	3728300	0	0.20472
388400	3728300	0	0.20830
388600	3728300	0	0.21162
388800	3728300	0	0.21477
389000	3728300	0	0.21772
389200	3728300	0	0.22052
389400	3728300	0	0.22313
389600	3728300	0	0.22566
389800	3728300	0	0.22835
390000	3728300	0	0.23146
390200	3728300	0	0.23532
390400	3728300	0	0.23995
390600	3728300	0	0.24526
390800	3728300	0	0.25098
391000	3728300	0	0.25702
391200	3728300	0	0.26347
391400	3728300	0	0.27041
391600	3728300	0	0.27788
391800	3728300	0	0.28591
392000	3728300	0	0.29463

392200	3728300	0	0.30388
392400	3728300	0	0.31346
392600	3728300	0	0.32285
392800	3728300	0	0.33145
393000	3728300	0	0.33854
393200	3728300	0	0.34357
393400	3728300	0	0.34619
393600	3728300	0	0.34628
393800	3728300	0	0.34410
394000	3728300	0	0.34005
394200	3728300	0	0.33463
394400	3728300	0	0.32832
394600	3728300	0	0.32147
394800	3728300	0	0.31437
395000	3728300	0	0.30712
395200	3728300	0	0.29974
395400	3728300	0	0.29225
395600	3728300	0	0.28459
395800	3728300	0	0.27677
396000	3728300	0	0.26877
396200	3728300	0	0.26064
396400	3728300	0	0.25239
396600	3728300	0	0.24411
396800	3728300	0	0.23586
397000	3728300	0	0.22767
397200	3728300	0	0.21969
397400	3728300	0	0.21193
397600	3728300	0	0.20445
397800	3728300	0	0.19730
398000	3728300	0	0.19050
398200	3728300	0	0.18409
398400	3728300	0	0.17802
398600	3728300	0	0.17232
398800	3728300	0	0.16695
399000	3728300	0	0.16190
399200	3728300	0	0.15716
399400	3728300	0	0.15271
399600	3728300	0	0.14852
399800	3728300	0	0.14455
400000	3728300	0	0.14079
400200	3728300	0	0.13725
400400	3728300	0	0.13386
400600	3728300	0	0.13061
400800	3728300	0	0.12751
401000	3728300	0	0.12453
401200	3728300	0	0.12164
401400	3728300	0	0.11889
401600	3728300	0	0.11620
401800	3728300	0	0.11358
402000	3728300	0	0.11106

402200	3728300	0	0.10861
402400	3728300	0	0.10623
402600	3728300	0	0.10391
402800	3728300	0	0.10165
403000	3728300	0	0.09945
403200	3728300	13.9	0.09730
403400	3728300	28.4	0.09520
403600	3728300	28.4	0.09316
403800	3728300	28.4	0.09117
404000	3728300	28.4	0.08921
404200	3728300	28.4	0.08731
404400	3728300	28.4	0.08546
404600	3728300	28.4	0.08366
404800	3728300	28.4	0.08190
405000	3728300	28.4	0.08017
405200	3728300	28.4	0.07849
405400	3728300	28.4	0.07688
405600	3728300	28.4	0.07530
405800	3728300	28.4	0.07376
406000	3728300	77.6	0.07228
406200	3728300	87	0.07083
406400	3728300	87	0.06944
406600	3728300	87	0.06809
406800	3728300	87	0.06677
407000	3728300	87	0.06550
407200	3728300	87	0.06426
407400	3728300	87	0.06306
407600	3728300	87	0.06190
407800	3728300	87	0.06078
408000	3728300	87	0.05969
408200	3728300	87	0.05864
408400	3728300	132.9	0.05760
408600	3728300	144.6	0.05663
408800	3728300	144.6	0.05566
409000	3728300	144.6	0.05472
409200	3728300	122.4	0.05382
377200	3728500	0	0.01437
377400	3728500	0	0.01455
377600	3728500	0	0.01484
377800	3728500	0	0.01524
378000	3728500	0	0.01578
378200	3728500	0	0.01640
378400	3728500	0	0.01703
378600	3728500	0	0.01760
378800	3728500	0	0.01807
379000	3728500	0	0.01847
379200	3728500	0	0.01885
379400	3728500	0	0.01933
379600	3728500	0	0.01990
379800	3728500	0	0.02057

380000	3728500	0	0.02131
380200	3728500	0	0.02202
380400	3728500	0	0.02272
380600	3728500	0	0.02343
380800	3728500	0	0.02423
381000	3728500	0	0.02511
381200	3728500	0	0.02613
381400	3728500	0	0.02721
381600	3728500	0	0.02841
381800	3728500	0	0.02972
382000	3728500	0	0.03118
382200	3728500	0	0.03276
382400	3728500	0	0.03447
382600	3728500	0	0.03638
382800	3728500	0	0.03849
383000	3728500	0	0.04086
383200	3728500	0	0.04367
383400	3728500	0	0.04712
383600	3728500	0	0.05126
383800	3728500	0	0.05594
384000	3728500	0	0.06096
384200	3728500	0	0.06621
384400	3728500	0	0.07181
384600	3728500	0	0.07800
384800	3728500	0	0.08482
385000	3728500	0	0.09217
385200	3728500	0	0.09987
385400	3728500	0	0.10780
385600	3728500	0	0.11603
385800	3728500	0	0.12468
386000	3728500	0	0.13381
386200	3728500	0	0.14344
386400	3728500	0	0.15333
386600	3728500	0	0.16306
386800	3728500	0	0.17225
387000	3728500	0	0.18059
387200	3728500	0	0.18803
387400	3728500	0	0.19465
387600	3728500	0	0.20048
387800	3728500	0	0.20549
388000	3728500	0	0.20968
388200	3728500	0	0.21327
388400	3728500	0	0.21644
388600	3728500	0	0.21938
388800	3728500	0	0.22216
389000	3728500	0	0.22480
389200	3728500	0	0.22725
389400	3728500	0	0.22957
389600	3728500	0	0.23187
389800	3728500	0	0.23443

390000	3728500	0	0.23765
390200	3728500	0	0.24180
390400	3728500	0	0.24693
390600	3728500	0	0.25279
390800	3728500	0	0.25913
391000	3728500	0	0.26592
391200	3728500	0	0.27327
391400	3728500	0	0.28120
391600	3728500	0	0.28975
391800	3728500	0	0.29893
392000	3728500	0	0.30875
392200	3728500	0	0.31902
392400	3728500	0	0.32928
392600	3728500	0	0.33889
392800	3728500	0	0.34708
393000	3728500	0	0.35319
393200	3728500	0	0.35674
393400	3728500	0	0.35752
393600	3728500	0	0.35575
393800	3728500	0	0.35180
394000	3728500	0	0.34626
394200	3728500	0	0.33961
394400	3728500	0	0.33231
394600	3728500	0	0.32467
394800	3728500	0	0.31685
395000	3728500	0	0.30887
395200	3728500	0	0.30076
395400	3728500	0	0.29253
395600	3728500	0	0.28412
395800	3728500	0	0.27557
396000	3728500	0	0.26688
396200	3728500	0	0.25813
396400	3728500	0	0.24935
396600	3728500	0	0.24065
396800	3728500	0	0.23206
397000	3728500	0	0.22370
397200	3728500	0	0.21560
397400	3728500	0	0.20784
397600	3728500	0	0.20045
397800	3728500	0	0.19343
398000	3728500	0	0.18680
398200	3728500	0	0.18055
398400	3728500	0	0.17470
398600	3728500	0	0.16919
398800	3728500	0	0.16402
399000	3728500	0	0.15918
399200	3728500	0	0.15463
399400	3728500	0	0.15033
399600	3728500	0	0.14628
399800	3728500	0	0.14244

400000	3728500	0	0.13881
400200	3728500	0	0.13534
400400	3728500	0	0.13202
400600	3728500	0	0.12883
400800	3728500	0	0.12576
401000	3728500	0	0.12281
401200	3728500	0	0.11996
401400	3728500	0	0.11719
401600	3728500	0	0.11452
401800	3728500	0	0.11193
402000	3728500	0	0.10942
402200	3728500	0	0.10695
402400	3728500	0	0.10458
402600	3728500	0	0.10226
402800	3728500	0	0.09999
403000	3728500	8.1	0.09780
403200	3728500	28.2	0.09565
403400	3728500	28.4	0.09355
403600	3728500	28.4	0.09150
403800	3728500	28.4	0.08952
404000	3728500	28.4	0.08756
404200	3728500	28.4	0.08566
404400	3728500	28.4	0.08382
404600	3728500	28.4	0.08202
404800	3728500	28.4	0.08027
405000	3728500	28.4	0.07856
405200	3728500	28.4	0.07691
405400	3728500	28.4	0.07532
405600	3728500	28.4	0.07376
405800	3728500	28.4	0.07227
406000	3728500	77.6	0.07079
406200	3728500	87	0.06938
406400	3728500	87	0.06802
406600	3728500	87	0.06669
406800	3728500	87	0.06541
407000	3728500	87	0.06416
407200	3728500	87	0.06297
407400	3728500	87	0.06181
407600	3728500	87	0.06067
407800	3728500	87	0.05959
408000	3728500	87	0.05853
408200	3728500	87	0.05751
408400	3728500	132.9	0.05651
408600	3728500	144.6	0.05554
408800	3728500	144.6	0.05461
409000	3728500	144.6	0.05371
409200	3728500	122.3	0.05284
377200	3728700	0	0.01470
377400	3728700	0	0.01483
377600	3728700	0	0.01506

377800	3728700	0	0.01542
378000	3728700	0	0.01589
378200	3728700	0	0.01650
378400	3728700	0	0.01718
378600	3728700	0	0.01782
378800	3728700	0	0.01840
379000	3728700	0	0.01887
379200	3728700	0	0.01930
379400	3728700	0	0.01976
379600	3728700	0	0.02029
379800	3728700	0	0.02094
380000	3728700	0	0.02167
380200	3728700	0	0.02242
380400	3728700	0	0.02316
380600	3728700	0	0.02393
380800	3728700	0	0.02477
381000	3728700	0	0.02574
381200	3728700	0	0.02681
381400	3728700	0	0.02795
381600	3728700	0	0.02920
381800	3728700	0	0.03058
382000	3728700	0	0.03212
382200	3728700	0	0.03384
382400	3728700	0	0.03574
382600	3728700	0	0.03785
382800	3728700	0	0.04019
383000	3728700	0	0.04280
383200	3728700	0	0.04590
383400	3728700	0	0.04966
383600	3728700	0	0.05410
383800	3728700	0	0.05914
384000	3728700	0	0.06451
384200	3728700	0	0.07016
384400	3728700	0	0.07630
384600	3728700	0	0.08314
384800	3728700	0	0.09073
385000	3728700	0	0.09887
385200	3728700	0	0.10737
385400	3728700	0	0.11609
385600	3728700	0	0.12509
385800	3728700	0	0.13448
386000	3728700	0	0.14431
386200	3728700	0	0.15455
386400	3728700	0	0.16491
386600	3728700	0	0.17493
386800	3728700	0	0.18410
387000	3728700	0	0.19213
387200	3728700	0	0.19905
387400	3728700	0	0.20509
387600	3728700	0	0.21040

387800	3728700	0	0.21494
388000	3728700	0	0.21870
388200	3728700	0	0.22181
388400	3728700	0	0.22452
388600	3728700	0	0.22702
388800	3728700	0	0.22939
389000	3728700	0	0.23163
389200	3728700	0	0.23375
389400	3728700	0	0.23579
389600	3728700	0	0.23791
389800	3728700	0	0.24049
390000	3728700	0	0.24395
390200	3728700	0	0.24860
390400	3728700	0	0.25437
390600	3728700	0	0.26096
390800	3728700	0	0.26812
391000	3728700	0	0.27586
391200	3728700	0	0.28430
391400	3728700	0	0.29342
391600	3728700	0	0.30321
391800	3728700	0	0.31366
392000	3728700	0	0.32467
392200	3728700	0	0.33584
392400	3728700	0	0.34651
392600	3728700	0	0.35593
392800	3728700	0	0.36324
393000	3728700	0	0.36786
393200	3728700	0	0.36949
393400	3728700	0	0.36823
393600	3728700	0	0.36449
393800	3728700	0	0.35880
394000	3728700	0	0.35183
394200	3728700	0	0.34404
394400	3728700	0	0.33578
394600	3728700	0	0.32729
394800	3728700	0	0.31864
395000	3728700	0	0.30987
395200	3728700	0	0.30096
395400	3728700	0	0.29192
395600	3728700	0	0.28272
395800	3728700	0	0.27345
396000	3728700	0	0.26413
396200	3728700	0	0.25484
396400	3728700	0	0.24565
396600	3728700	0	0.23663
396800	3728700	0	0.22787
397000	3728700	0	0.21944
397200	3728700	0	0.21138
397400	3728700	0	0.20369
397600	3728700	0	0.19645

397800	3728700	0	0.18961
398000	3728700	0	0.18320
398200	3728700	0	0.17717
398400	3728700	0	0.17153
398600	3728700	0	0.16623
398800	3728700	0	0.16127
399000	3728700	0	0.15661
399200	3728700	0	0.15221
399400	3728700	0	0.14808
399600	3728700	0	0.14414
399800	3728700	0	0.14039
400000	3728700	0	0.13685
400200	3728700	0	0.13343
400400	3728700	0	0.13016
400600	3728700	0	0.12701
400800	3728700	0	0.12397
401000	3728700	0	0.12103
401200	3728700	0	0.11819
401400	3728700	0	0.11544
401600	3728700	0	0.11276
401800	3728700	0	0.11018
402000	3728700	0	0.10765
402200	3728700	0	0.10522
402400	3728700	0	0.10284
402600	3728700	0	0.10052
402800	3728700	3.6	0.09824
403000	3728700	26.9	0.09605
403200	3728700	28.4	0.09390
403400	3728700	28.4	0.09181
403600	3728700	28.4	0.08975
403800	3728700	28.4	0.08776
404000	3728700	28.4	0.08582
404200	3728700	28.4	0.08393
404400	3728700	28.4	0.08211
404600	3728700	28.4	0.08032
404800	3728700	28.4	0.07859
405000	3728700	28.4	0.07694
405200	3728700	28.4	0.07529
405400	3728700	28.4	0.07372
405600	3728700	28.4	0.07220
405800	3728700	28.4	0.07072
406000	3728700	81.8	0.06930
406200	3728700	87	0.06793
406400	3728700	87	0.06659
406600	3728700	87	0.06531
406800	3728700	87	0.06406
407000	3728700	87	0.06285
407200	3728700	87	0.06169
407400	3728700	87	0.06056
407600	3728700	87	0.05946

407800	3728700	87	0.05841
408000	3728700	87	0.05738
408200	3728700	87	0.05640
408400	3728700	132.8	0.05543
408600	3728700	144.6	0.05450
408800	3728700	144.6	0.05360
409000	3728700	144.6	0.05273
409200	3728700	122.4	0.05188
377200	3728900	0	0.01504
377400	3728900	0	0.01518
377600	3728900	0	0.01536
377800	3728900	0	0.01563
378000	3728900	0	0.01603
378200	3728900	0	0.01661
378400	3728900	0	0.01729
378600	3728900	0	0.01802
378800	3728900	0	0.01870
379000	3728900	0	0.01928
379200	3728900	0	0.01977
379400	3728900	0	0.02022
379600	3728900	0	0.02074
379800	3728900	0	0.02137
380000	3728900	0	0.02208
380200	3728900	0	0.02283
380400	3728900	0	0.02362
380600	3728900	0	0.02441
380800	3728900	0	0.02532
381000	3728900	0	0.02635
381200	3728900	0	0.02751
381400	3728900	0	0.02875
381600	3728900	0	0.03004
381800	3728900	0	0.03148
382000	3728900	0	0.03314
382200	3728900	0	0.03498
382400	3728900	0	0.03708
382600	3728900	0	0.03943
382800	3728900	0	0.04204
383000	3728900	0	0.04495
383200	3728900	0	0.04838
383400	3728900	0	0.05249
383600	3728900	0	0.05731
383800	3728900	0	0.06270
384000	3728900	0	0.06845
384200	3728900	0	0.07456
384400	3728900	0	0.08130
384600	3728900	0	0.08890
384800	3728900	0	0.09734
385000	3728900	0	0.10635
385200	3728900	0	0.11574
385400	3728900	0	0.12537

385600	3728900	0	0.13528
385800	3728900	0	0.14548
386000	3728900	0	0.15603
386200	3728900	0	0.16682
386400	3728900	0	0.17749
386600	3728900	0	0.18752
386800	3728900	0	0.19642
387000	3728900	0	0.20394
387200	3728900	0	0.21023
387400	3728900	0	0.21563
387600	3728900	0	0.22039
387800	3728900	0	0.22446
388000	3728900	0	0.22776
388200	3728900	0	0.23036
388400	3728900	0	0.23251
388600	3728900	0	0.23446
388800	3728900	0	0.23633
389000	3728900	0	0.23817
389200	3728900	0	0.23998
389400	3728900	0	0.24181
389600	3728900	0	0.24389
389800	3728900	0	0.24662
390000	3728900	0	0.25053
390200	3728900	0	0.25585
390400	3728900	0	0.26246
390600	3728900	0	0.26996
390800	3728900	0	0.27815
391000	3728900	0	0.28707
391200	3728900	0	0.29681
391400	3728900	0	0.30733
391600	3728900	0	0.31854
391800	3728900	0	0.33033
392000	3728900	0	0.34248
392200	3728900	0	0.35434
392400	3728900	0	0.36508
392600	3728900	0	0.37374
392800	3728900	0	0.37962
393000	3728900	0	0.38225
393200	3728900	0	0.38165
393400	3728900	0	0.37817
393600	3728900	0	0.37243
393800	3728900	0	0.36510
394000	3728900	0	0.35674
394200	3728900	0	0.34781
394400	3728900	0	0.33858
394600	3728900	0	0.32916
394800	3728900	0	0.31962
395000	3728900	0	0.30996
395200	3728900	0	0.30018
395400	3728900	0	0.29030

395600	3728900	0	0.28037
395800	3728900	0	0.27045
396000	3728900	0	0.26059
396200	3728900	0	0.25088
396400	3728900	0	0.24141
396600	3728900	0	0.23224
396800	3728900	0	0.22342
397000	3728900	0	0.21503
397200	3728900	0	0.20708
397400	3728900	0	0.19959
397600	3728900	0	0.19253
397800	3728900	0	0.18592
398000	3728900	0	0.17975
398200	3728900	0	0.17395
398400	3728900	0	0.16853
398600	3728900	0	0.16345
398800	3728900	0	0.15867
399000	3728900	0	0.15416
399200	3728900	0	0.14992
399400	3728900	0	0.14587
399600	3728900	0	0.14202
399800	3728900	0	0.13836
400000	3728900	0	0.13484
400200	3728900	0	0.13147
400400	3728900	0	0.12823
400600	3728900	0	0.12511
400800	3728900	0	0.12208
401000	3728900	0	0.11915
401200	3728900	0	0.11632
401400	3728900	0	0.11357
401600	3728900	0	0.11091
401800	3728900	0	0.10831
402000	3728900	0	0.10581
402200	3728900	0	0.10335
402400	3728900	0	0.10098
402600	3728900	0.2	0.09865
402800	3728900	21.2	0.09640
403000	3728900	28.4	0.09419
403200	3728900	28.4	0.09204
403400	3728900	28.4	0.08996
403600	3728900	28.4	0.08793
403800	3728900	28.4	0.08596
404000	3728900	28.4	0.08403
404200	3728900	28.4	0.08217
404400	3728900	28.4	0.08035
404600	3728900	28.4	0.07860
404800	3728900	28.4	0.07690
405000	3728900	28.4	0.07525
405200	3728900	28.4	0.07366
405400	3728900	28.4	0.07212

405600	3728900	28.4	0.07064
405800	3728900	28.4	0.06921
406000	3728900	96.4	0.06782
406200	3728900	89.8	0.06650
406400	3728900	87	0.06519
406600	3728900	87	0.06395
406800	3728900	87	0.06273
407000	3728900	87	0.06158
407200	3728900	87	0.06044
407400	3728900	87	0.05936
407600	3728900	87	0.05830
407800	3728900	87	0.05728
408000	3728900	87	0.05629
408200	3728900	87	0.05532
408400	3728900	133.4	0.05439
408600	3728900	144.6	0.05349
408800	3728900	144.6	0.05263
409000	3728900	144.6	0.05179
409200	3728900	122.2	0.05097
377200	3729100	0	0.01537
377400	3729100	0	0.01553
377600	3729100	0	0.01566
377800	3729100	0	0.01589
378000	3729100	0	0.01623
378200	3729100	0	0.01672
378400	3729100	0	0.01738
378600	3729100	0	0.01813
378800	3729100	0	0.01892
379000	3729100	0	0.01963
379200	3729100	0	0.02023
379400	3729100	0	0.02073
379600	3729100	0	0.02127
379800	3729100	0	0.02187
380000	3729100	0	0.02256
380200	3729100	0	0.02331
380400	3729100	0	0.02410
380600	3729100	0	0.02494
380800	3729100	0	0.02589
381000	3729100	0	0.02700
381200	3729100	0	0.02823
381400	3729100	0	0.02956
381600	3729100	0	0.03095
381800	3729100	0	0.03245
382000	3729100	0	0.03419
382200	3729100	0	0.03620
382400	3729100	0	0.03851
382600	3729100	0	0.04114
382800	3729100	0	0.04405
383000	3729100	0	0.04734
383200	3729100	0	0.05117

383400	3729100	0	0.05567
383600	3729100	0	0.06089
383800	3729100	0	0.06668
384000	3729100	0	0.07285
384200	3729100	0	0.07951
384400	3729100	0	0.08694
384600	3729100	0	0.09540
384800	3729100	0	0.10476
385000	3729100	0	0.11476
385200	3729100	0	0.12515
385400	3729100	0	0.13579
385600	3729100	0	0.14669
385800	3729100	0	0.15782
386000	3729100	0	0.16910
386200	3729100	0	0.18031
386400	3729100	0	0.19103
386600	3729100	0	0.20076
386800	3729100	0	0.20911
387000	3729100	0	0.21594
387200	3729100	0	0.22153
387400	3729100	0	0.22626
387600	3729100	0	0.23044
387800	3729100	0	0.23399
388000	3729100	0	0.23676
388200	3729100	0	0.23875
388400	3729100	0	0.24023
388600	3729100	0	0.24155
388800	3729100	0	0.24292
389000	3729100	0	0.24440
389200	3729100	0	0.24596
389400	3729100	0	0.24771
389600	3729100	0	0.24989
389800	3729100	0	0.25298
390000	3729100	0	0.25752
390200	3729100	0	0.26376
390400	3729100	0	0.27143
390600	3729100	0	0.28005
390800	3729100	0	0.28948
391000	3729100	0	0.29986
391200	3729100	0	0.31116
391400	3729100	0	0.32325
391600	3729100	0	0.33602
391800	3729100	0	0.34922
392000	3729100	0	0.36235
392200	3729100	0	0.37451
392400	3729100	0	0.38472
392600	3729100	0	0.39206
392800	3729100	0	0.39588
393000	3729100	0	0.39611
393200	3729100	0	0.39301

393400	3729100	0	0.38724
393600	3729100	0	0.37953
393800	3729100	0	0.37057
394000	3729100	0	0.36087
394200	3729100	0	0.35079
394400	3729100	0	0.34049
394600	3729100	0	0.33007
394800	3729100	0	0.31955
395000	3729100	0	0.30899
395200	3729100	0	0.29834
395400	3729100	0	0.28770
395600	3729100	0	0.27710
395800	3729100	0	0.26665
396000	3729100	0	0.25637
396200	3729100	0	0.24640
396400	3729100	0	0.23678
396600	3729100	0	0.22759
396800	3729100	0	0.21885
397000	3729100	0	0.21060
397200	3729100	0	0.20284
397400	3729100	0	0.19558
397600	3729100	0	0.18877
397800	3729100	0	0.18242
398000	3729100	0	0.17648
398200	3729100	0	0.17091
398400	3729100	0	0.16569
398600	3729100	0	0.16079
398800	3729100	0	0.15617
399000	3729100	0	0.15179
399200	3729100	0	0.14763
399400	3729100	0	0.14369
399600	3729100	0	0.13990
399800	3729100	0	0.13627
400000	3729100	0	0.13280
400200	3729100	0	0.12946
400400	3729100	0	0.12622
400600	3729100	0	0.12310
400800	3729100	0	0.12008
401000	3729100	0	0.11717
401200	3729100	0	0.11435
401400	3729100	0	0.11160
401600	3729100	0	0.10894
401800	3729100	0	0.10634
402000	3729100	0	0.10384
402200	3729100	0	0.10138
402400	3729100	0	0.09903
402600	3729100	13.8	0.09671
402800	3729100	28.4	0.09445
403000	3729100	28.4	0.09226
403200	3729100	28.4	0.09012

403400	3729100	28.4	0.08804
403600	3729100	28.4	0.08603
403800	3729100	28.4	0.08408
404000	3729100	28.4	0.08218
404200	3729100	28.4	0.08034
404400	3729100	28.4	0.07856
404600	3729100	28.4	0.07686
404800	3729100	28.4	0.07519
405000	3729100	28.4	0.07359
405200	3729100	28.4	0.07204
405400	3729100	28.4	0.07055
405600	3729100	28.4	0.06912
405800	3729100	42.8	0.06771
406000	3729100	102.9	0.06638
406200	3729100	108	0.06507
406400	3729100	104.2	0.06383
406600	3729100	103.9	0.06262
406800	3729100	89.2	0.06146
407000	3729100	87	0.06033
407200	3729100	87	0.05923
407400	3729100	87	0.05818
407600	3729100	87	0.05717
407800	3729100	87	0.05618
408000	3729100	87	0.05523
408200	3729100	87	0.05430
408400	3729100	135.7	0.05340
408600	3729100	144.6	0.05254
408800	3729100	144.6	0.05170
409000	3729100	144.6	0.05088
409200	3729100	122.3	0.05008
377200	3729300	0	0.01569
377400	3729300	0	0.01587
377600	3729300	0	0.01602
377800	3729300	0	0.01622
378000	3729300	0	0.01649
378200	3729300	0	0.01691
378400	3729300	0	0.01749
378600	3729300	0	0.01822
378800	3729300	0	0.01907
379000	3729300	0	0.01989
379200	3729300	0	0.02063
379400	3729300	0	0.02125
379600	3729300	0	0.02183
379800	3729300	0	0.02244
380000	3729300	0	0.02309
380200	3729300	0	0.02383
380400	3729300	0	0.02462
380600	3729300	0	0.02550
380800	3729300	0	0.02649
381000	3729300	0	0.02763

381200	3729300	0	0.02899
381400	3729300	0	0.03042
381600	3729300	0	0.03191
381800	3729300	0	0.03351
382000	3729300	0	0.03534
382200	3729300	0	0.03750
382400	3729300	0	0.04007
382600	3729300	0	0.04303
382800	3729300	0	0.04630
383000	3729300	0	0.05000
383200	3729300	0	0.05428
383400	3729300	0	0.05925
383600	3729300	0	0.06489
383800	3729300	0	0.07112
384000	3729300	0	0.07779
384200	3729300	0	0.08508
384400	3729300	0	0.09337
384600	3729300	0	0.10280
384800	3729300	0	0.11320
385000	3729300	0	0.12425
385200	3729300	0	0.13573
385400	3729300	0	0.14751
385600	3729300	0	0.15952
385800	3729300	0	0.17161
386000	3729300	0	0.18355
386200	3729300	0	0.19495
386400	3729300	0	0.20543
386600	3729300	0	0.21455
386800	3729300	0	0.22206
387000	3729300	0	0.22806
387200	3729300	0	0.23286
387400	3729300	0	0.23692
387600	3729300	0	0.24047
387800	3729300	0	0.24345
388000	3729300	0	0.24558
388200	3729300	0	0.24684
388400	3729300	0	0.24760
388600	3729300	0	0.24826
388800	3729300	0	0.24915
389000	3729300	0	0.25033
389200	3729300	0	0.25178
389400	3729300	0	0.25361
389600	3729300	0	0.25612
389800	3729300	0	0.25978
390000	3729300	0	0.26518
390200	3729300	0	0.27256
390400	3729300	0	0.28150
390600	3729300	0	0.29151
390800	3729300	0	0.30246
391000	3729300	0	0.31458

391200	3729300	0	0.32768
391400	3729300	0	0.34157
391600	3729300	0	0.35600
391800	3729300	0	0.37052
392000	3729300	0	0.38428
392200	3729300	0	0.39620
392400	3729300	0	0.40519
392600	3729300	0	0.41048
392800	3729300	0	0.41172
393000	3729300	0	0.40915
393200	3729300	0	0.40341
393400	3729300	0	0.39531
393600	3729300	0	0.38568
393800	3729300	0	0.37510
394000	3729300	0	0.36404
394200	3729300	0	0.35272
394400	3729300	0	0.34132
394600	3729300	0	0.32986
394800	3729300	0	0.31836
395000	3729300	0	0.30689
395200	3729300	0	0.29546
395400	3729300	0	0.28414
395600	3729300	0	0.27300
395800	3729300	0	0.26213
396000	3729300	0	0.25162
396200	3729300	0	0.24155
396400	3729300	0	0.23192
396600	3729300	0	0.22284
396800	3729300	0	0.21427
397000	3729300	0	0.20625
397200	3729300	0	0.19876
397400	3729300	0	0.19174
397600	3729300	0	0.18520
397800	3729300	0	0.17910
398000	3729300	0	0.17339
398200	3729300	0	0.16803
398400	3729300	0	0.16298
398600	3729300	0	0.15822
398800	3729300	0	0.15372
399000	3729300	0	0.14942
399200	3729300	0	0.14534
399400	3729300	0	0.14144
399600	3729300	0	0.13768
399800	3729300	0	0.13410
400000	3729300	0	0.13063
400200	3729300	0	0.12730
400400	3729300	0	0.12409
400600	3729300	0	0.12099
400800	3729300	0	0.11798
401000	3729300	0	0.11506

401200	3729300	0	0.11224
401400	3729300	0	0.10950
401600	3729300	0	0.10685
401800	3729300	0	0.10428
402000	3729300	0	0.10176
402200	3729300	0	0.09932
402400	3729300	6.2	0.09696
402600	3729300	28	0.09466
402800	3729300	28.4	0.09241
403000	3729300	28.4	0.09024
403200	3729300	28.4	0.08813
403400	3729300	28.4	0.08608
403600	3729300	28.4	0.08408
403800	3729300	28.4	0.08216
404000	3729300	28.4	0.08031
404200	3729300	28.4	0.07852
404400	3729300	28.4	0.07678
404600	3729300	28.4	0.07511
404800	3729300	28.4	0.07349
405000	3729300	28.4	0.07193
405200	3729300	28.4	0.07043
405400	3729300	34	0.06900
405600	3729300	98.3	0.06759
405800	3729300	132.9	0.06626
406000	3729300	114.5	0.06496
406200	3729300	111.1	0.06371
406400	3729300	111.1	0.06252
406600	3729300	111.1	0.06135
406800	3729300	90	0.06022
407000	3729300	87	0.05913
407200	3729300	87	0.05809
407400	3729300	87	0.05706
407600	3729300	87	0.05608
407800	3729300	87	0.05513
408000	3729300	87	0.05420
408200	3729300	87	0.05330
408400	3729300	137	0.05245
408600	3729300	144.6	0.05160
408800	3729300	144.6	0.05079
409000	3729300	144.6	0.04998
409200	3729300	122.1	0.04922
377200	3729500	0	0.01595
377400	3729500	0	0.01621
377600	3729500	0	0.01641
377800	3729500	0	0.01659
378000	3729500	0	0.01681
378200	3729500	0	0.01713
378400	3729500	0	0.01764
378600	3729500	0	0.01833
378800	3729500	0	0.01918

379000	3729500	0	0.02009
379200	3729500	0	0.02097
379400	3729500	0	0.02174
379600	3729500	0	0.02241
379800	3729500	0	0.02304
380000	3729500	0	0.02369
380200	3729500	0	0.02441
380400	3729500	0	0.02521
380600	3729500	0	0.02610
380800	3729500	0	0.02712
381000	3729500	0	0.02834
381200	3729500	0	0.02976
381400	3729500	0	0.03132
381600	3729500	0	0.03293
381800	3729500	0	0.03466
382000	3729500	0	0.03661
382200	3729500	0	0.03896
382400	3729500	0	0.04180
382600	3729500	0	0.04512
382800	3729500	0	0.04879
383000	3729500	0	0.05300
383200	3729500	0	0.05783
383400	3729500	0	0.06327
383600	3729500	0	0.06934
383800	3729500	0	0.07601
384000	3729500	0	0.08328
384200	3729500	0	0.09141
384400	3729500	0	0.10076
384600	3729500	0	0.11134
384800	3729500	0	0.12288
385000	3729500	0	0.13507
385200	3729500	0	0.14772
385400	3729500	0	0.16071
385600	3729500	0	0.17389
385800	3729500	0	0.18694
386000	3729500	0	0.19938
386200	3729500	0	0.21069
386400	3729500	0	0.22055
386600	3729500	0	0.22871
386800	3729500	0	0.23522
387000	3729500	0	0.24025
387200	3729500	0	0.24421
387400	3729500	0	0.24750
387600	3729500	0	0.25036
387800	3729500	0	0.25262
388000	3729500	0	0.25407
388200	3729500	0	0.25456
388400	3729500	0	0.25450
388600	3729500	0	0.25454
388800	3729500	0	0.25504

389000	3729500	0	0.25607
389200	3729500	0	0.25757
389400	3729500	0	0.25970
389600	3729500	0	0.26273
389800	3729500	0	0.26720
390000	3729500	0	0.27371
390200	3729500	0	0.28247
390400	3729500	0	0.29294
390600	3729500	0	0.30462
390800	3729500	0	0.31749
391000	3729500	0	0.33163
391200	3729500	0	0.34686
391400	3729500	0	0.36273
391600	3729500	0	0.37881
391800	3729500	0	0.39435
392000	3729500	0	0.40819
392200	3729500	0	0.41913
392400	3729500	0	0.42612
392600	3729500	0	0.42862
392800	3729500	0	0.42675
393000	3729500	0	0.42114
393200	3729500	0	0.41266
393400	3729500	0	0.40226
393600	3729500	0	0.39068
393800	3729500	0	0.37849
394000	3729500	0	0.36603
394200	3729500	0	0.35347
394400	3729500	0	0.34092
394600	3729500	0	0.32842
394800	3729500	0	0.31599
395000	3729500	0	0.30371
395200	3729500	0	0.29159
395400	3729500	0	0.27973
395600	3729500	0	0.26820
395800	3729500	0	0.25713
396000	3729500	0	0.24652
396200	3729500	0	0.23647
396400	3729500	0	0.22701
396600	3729500	0	0.21812
396800	3729500	0	0.20982
397000	3729500	0	0.20208
397200	3729500	0	0.19486
397400	3729500	0	0.18813
397600	3729500	0	0.18183
397800	3729500	0	0.17596
398000	3729500	0	0.17043
398200	3729500	0	0.16523
398400	3729500	0	0.16032
398600	3729500	0	0.15565
398800	3729500	0	0.15122

399000	3729500	0	0.14699
399200	3729500	0	0.14295
399400	3729500	0	0.13907
399600	3729500	0	0.13535
399800	3729500	0	0.13177
400000	3729500	0	0.12835
400200	3729500	0	0.12501
400400	3729500	0	0.12182
400600	3729500	0	0.11872
400800	3729500	0	0.11573
401000	3729500	0	0.11284
401200	3729500	0	0.11002
401400	3729500	0	0.10731
401600	3729500	0	0.10466
401800	3729500	0	0.10209
402000	3729500	0	0.09959
402200	3729500	3	0.09716
402400	3729500	25.1	0.09480
402600	3729500	28.4	0.09253
402800	3729500	28.4	0.09031
403000	3729500	28.4	0.08816
403200	3729500	28.4	0.08608
403400	3729500	28.4	0.08406
403600	3729500	28.4	0.08212
403800	3729500	28.4	0.08024
404000	3729500	28.4	0.07843
404200	3729500	28.4	0.07669
404400	3729500	28.4	0.07500
404600	3729500	28.4	0.07339
404800	3729500	28.4	0.07183
405000	3729500	28.4	0.07032
405200	3729500	88.8	0.06887
405400	3729500	123.8	0.06748
405600	3729500	132.9	0.06615
405800	3729500	132.9	0.06485
406000	3729500	114.3	0.06360
406200	3729500	111.1	0.06240
406400	3729500	111.1	0.06124
406600	3729500	111.1	0.06012
406800	3729500	115.9	0.05903
407000	3729500	124.6	0.05799
407200	3729500	119.6	0.05697
407400	3729500	118.7	0.05598
407600	3729500	118.3	0.05504
407800	3729500	118.5	0.05413
408000	3729500	118.3	0.05323
408200	3729500	117.9	0.05237
408400	3729500	146.6	0.05152
408600	3729500	151	0.05072
408800	3729500	151	0.04992

409000	3729500	151.1	0.04914
409200	3729500	118.2	0.04840
377200	3729700	0	0.01615
377400	3729700	0	0.01649
377600	3729700	0	0.01675
377800	3729700	0	0.01697
378000	3729700	0	0.01718
378200	3729700	0	0.01745
378400	3729700	0	0.01786
378600	3729700	0	0.01846
378800	3729700	0	0.01924
379000	3729700	0	0.02020
379200	3729700	0	0.02119
379400	3729700	0	0.02213
379600	3729700	0	0.02296
379800	3729700	0	0.02367
380000	3729700	0	0.02435
380200	3729700	0	0.02507
380400	3729700	0	0.02586
380600	3729700	0	0.02676
380800	3729700	0	0.02782
381000	3729700	0	0.02909
381200	3729700	0	0.03058
381400	3729700	0	0.03227
381600	3729700	0	0.03402
381800	3729700	0	0.03589
382000	3729700	0	0.03800
382200	3729700	0	0.04058
382400	3729700	0	0.04374
382600	3729700	0	0.04745
382800	3729700	0	0.05164
383000	3729700	0	0.05644
383200	3729700	0	0.06183
383400	3729700	0	0.06775
383600	3729700	0	0.07426
383800	3729700	0	0.08144
384000	3729700	0	0.08946
384200	3729700	0	0.09864
384400	3729700	0	0.10927
384600	3729700	0	0.12119
384800	3729700	0	0.13404
385000	3729700	0	0.14747
385200	3729700	0	0.16139
385400	3729700	0	0.17568
385600	3729700	0	0.19003
385800	3729700	0	0.20385
386000	3729700	0	0.21646
386200	3729700	0	0.22730
386400	3729700	0	0.23617
386600	3729700	0	0.24316

386800	3729700	0	0.24849
387000	3729700	0	0.25250
387200	3729700	0	0.25551
387400	3729700	0	0.25791
387600	3729700	0	0.25990
387800	3729700	0	0.26138
388000	3729700	0	0.26202
388200	3729700	0	0.26176
388400	3729700	0	0.26097
388600	3729700	0	0.26044
388800	3729700	0	0.26071
389000	3729700	0	0.26176
389200	3729700	0	0.26351
389400	3729700	0	0.26611
389600	3729700	0	0.26991
389800	3729700	0	0.27542
390000	3729700	0	0.28332
390200	3729700	0	0.29378
390400	3729700	0	0.30613
390600	3729700	0	0.31984
390800	3729700	0	0.33501
391000	3729700	0	0.35163
391200	3729700	0	0.36921
391400	3729700	0	0.38715
391600	3729700	0	0.40470
391800	3729700	0	0.42075
392000	3729700	0	0.43391
392200	3729700	0	0.44291
392400	3729700	0	0.44697
392600	3729700	0	0.44604
392800	3729700	0	0.44065
393000	3729700	0	0.43179
393200	3729700	0	0.42054
393400	3729700	0	0.40781
393600	3729700	0	0.39432
393800	3729700	0	0.38050
394000	3729700	0	0.36663
394200	3729700	0	0.35286
394400	3729700	0	0.33921
394600	3729700	0	0.32573
394800	3729700	0	0.31249
395000	3729700	0	0.29950
395200	3729700	0	0.28684
395400	3729700	0	0.27462
395600	3729700	0	0.26290
395800	3729700	0	0.25176
396000	3729700	0	0.24125
396200	3729700	0	0.23138
396400	3729700	0	0.22215
396600	3729700	0	0.21357

396800	3729700	0	0.20556
397000	3729700	0	0.19810
397200	3729700	0	0.19117
397400	3729700	0	0.18468
397600	3729700	0	0.17861
397800	3729700	0	0.17289
398000	3729700	0	0.16753
398200	3729700	0	0.16244
398400	3729700	0	0.15760
398600	3729700	0	0.15300
398800	3729700	0	0.14861
399000	3729700	0	0.14443
399200	3729700	0	0.14041
399400	3729700	0	0.13656
399600	3729700	0	0.13289
399800	3729700	0	0.12933
400000	3729700	0	0.12592
400200	3729700	0	0.12261
400400	3729700	0	0.11942
400600	3729700	0	0.11635
400800	3729700	0	0.11338
401000	3729700	0	0.11049
401200	3729700	0	0.10771
401400	3729700	0	0.10498
401600	3729700	0	0.10236
401800	3729700	0	0.09982
402000	3729700	2.8	0.09733
402200	3729700	42.4	0.09493
402400	3729700	49.1	0.09260
402600	3729700	42	0.09036
402800	3729700	32.5	0.08818
403000	3729700	28.4	0.08606
403200	3729700	28.4	0.08402
403400	3729700	28.4	0.08206
403600	3729700	28.4	0.08016
403800	3729700	28.4	0.07834
404000	3729700	28.4	0.07659
404200	3729700	28.4	0.07490
404400	3729700	28.4	0.07327
404600	3729700	28.4	0.07171
404800	3729700	28.4	0.07020
405000	3729700	28.4	0.06875
405200	3729700	119.3	0.06738
405400	3729700	132.9	0.06603
405600	3729700	132.9	0.06474
405800	3729700	132.9	0.06351
406000	3729700	114.1	0.06230
406200	3729700	111.1	0.06114
406400	3729700	111.1	0.06003
406600	3729700	111.1	0.05894

406800	3729700	130.8	0.05790
407000	3729700	134.6	0.05689
407200	3729700	134.6	0.05592
407400	3729700	134.6	0.05495
407600	3729700	134.6	0.05403
407800	3729700	134.6	0.05315
408000	3729700	134.6	0.05229
408200	3729700	134.6	0.05146
408400	3729700	151.8	0.05064
408600	3729700	154.2	0.04985
408800	3729700	154.2	0.04909
409000	3729700	154.2	0.04833
409200	3729700	116	0.04762
377200	3729900	0	0.01629
377400	3729900	0	0.01674
377600	3729900	0	0.01708
377800	3729900	0	0.01736
378000	3729900	0	0.01758
378200	3729900	0	0.01783
378400	3729900	0	0.01815
378600	3729900	0	0.01865
378800	3729900	0	0.01935
379000	3729900	0	0.02028
379200	3729900	0	0.02132
379400	3729900	0	0.02243
379600	3729900	0	0.02342
379800	3729900	0	0.02429
380000	3729900	0	0.02503
380200	3729900	0	0.02578
380400	3729900	0	0.02657
380600	3729900	0	0.02745
380800	3729900	0	0.02856
381000	3729900	0	0.02988
381200	3729900	0	0.03148
381400	3729900	0	0.03329
381600	3729900	0	0.03518
381800	3729900	0	0.03722
382000	3729900	0	0.03955
382200	3729900	0	0.04239
382400	3729900	0	0.04597
382600	3729900	0	0.05017
382800	3729900	0	0.05497
383000	3729900	0	0.06043
383200	3729900	0	0.06637
383400	3729900	0	0.07271
383600	3729900	0	0.07968
383800	3729900	0	0.08750
384000	3729900	0	0.09648
384200	3729900	0	0.10701
384400	3729900	0	0.11915

384600	3729900	0	0.13262
384800	3729900	0	0.14692
385000	3729900	0	0.16180
385200	3729900	0	0.17712
385400	3729900	0	0.19270
385600	3729900	0	0.20804
385800	3729900	0	0.22229
386000	3729900	0	0.23460
386200	3729900	0	0.24455
386400	3729900	0	0.25215
386600	3729900	0	0.25776
386800	3729900	0	0.26183
387000	3729900	0	0.26467
387200	3729900	0	0.26658
387400	3729900	0	0.26793
387600	3729900	0	0.26892
387800	3729900	0	0.26952
388000	3729900	0	0.26940
388200	3729900	0	0.26842
388400	3729900	0	0.26704
388600	3729900	0	0.26612
388800	3729900	0	0.26630
389000	3729900	0	0.26757
389200	3729900	0	0.26976
389400	3729900	0	0.27310
389600	3729900	0	0.27788
389800	3729900	0	0.28471
390000	3729900	0	0.29435
390200	3729900	0	0.30686
390400	3729900	0	0.32147
390600	3729900	0	0.33772
390800	3729900	0	0.35571
391000	3729900	0	0.37519
391200	3729900	0	0.39535
391400	3729900	0	0.41530
391600	3729900	0	0.43386
391800	3729900	0	0.44961
392000	3729900	0	0.46101
392200	3729900	0	0.46702
392400	3729900	0	0.46727
392600	3729900	0	0.46225
392800	3729900	0	0.45301
393000	3729900	0	0.44081
393200	3729900	0	0.42674
393400	3729900	0	0.41172
393600	3729900	0	0.39635
393800	3729900	0	0.38097
394000	3729900	0	0.36577
394200	3729900	0	0.35085
394400	3729900	0	0.33621

394600	3729900	0	0.32189
394800	3729900	0	0.30792
395000	3729900	0	0.29440
395200	3729900	0	0.28140
395400	3729900	0	0.26902
395600	3729900	0	0.25730
395800	3729900	0	0.24627
396000	3729900	0	0.23599
396200	3729900	0	0.22640
396400	3729900	0	0.21750
396600	3729900	0	0.20920
396800	3729900	0	0.20151
397000	3729900	0	0.19432
397200	3729900	0	0.18762
397400	3729900	0	0.18133
397600	3729900	0	0.17541
397800	3729900	0	0.16984
398000	3729900	0	0.16454
398200	3729900	0	0.15952
398400	3729900	0	0.15476
398600	3729900	0	0.15020
398800	3729900	0	0.14587
399000	3729900	0	0.14171
399200	3729900	0	0.13773
399400	3729900	0	0.13393
399600	3729900	0	0.13027
399800	3729900	0	0.12675
400000	3729900	0	0.12334
400200	3729900	0	0.12007
400400	3729900	0	0.11691
400600	3729900	0	0.11386
400800	3729900	0	0.11091
401000	3729900	0	0.10803
401200	3729900	0	0.10527
401400	3729900	0	0.10258
401600	3729900	0	0.09998
401800	3729900	0.6	0.09745
402000	3729900	39.6	0.09501
402200	3729900	56.5	0.09264
402400	3729900	56.5	0.09036
402600	3729900	56.5	0.08815
402800	3729900	56.3	0.08601
403000	3729900	47	0.08396
403200	3729900	32.8	0.08198
403400	3729900	28.4	0.08007
403600	3729900	28.4	0.07825
403800	3729900	28.4	0.07648
404000	3729900	28.4	0.07479
404200	3729900	28.4	0.07316
404400	3729900	28.4	0.07160

404600	3729900	28.4	0.07011
404800	3729900	28.4	0.06865
405000	3729900	28.4	0.06727
405200	3729900	119.7	0.06594
405400	3729900	132.9	0.06464
405600	3729900	132.9	0.06341
405800	3729900	132.9	0.06221
406000	3729900	113.8	0.06106
406200	3729900	111.1	0.05993
406400	3729900	111.1	0.05885
406600	3729900	111.1	0.05781
406800	3729900	130.8	0.05681
407000	3729900	134.6	0.05583
407200	3729900	134.6	0.05488
407400	3729900	134.6	0.05397
407600	3729900	134.6	0.05310
407800	3729900	134.6	0.05224
408000	3729900	134.6	0.05139
408200	3729900	134.6	0.05059
408400	3729900	151.7	0.04980
408600	3729900	154.2	0.04904
408800	3729900	154.2	0.04830
409000	3729900	154.2	0.04759
409200	3729900	115.9	0.04689
377200	3730100	0	0.01636
377400	3730100	0	0.01692
377600	3730100	0	0.01737
377800	3730100	0	0.01773
378000	3730100	0	0.01801
378200	3730100	0	0.01826
378400	3730100	0	0.01854
378600	3730100	0	0.01895
378800	3730100	0	0.01953
379000	3730100	0	0.02036
379200	3730100	0	0.02141
379400	3730100	0	0.02261
379600	3730100	0	0.02380
379800	3730100	0	0.02486
380000	3730100	6.4	0.02574
380200	3730100	0.4	0.02652
380400	3730100	0	0.02731
380600	3730100	0	0.02823
380800	3730100	0	0.02933
381000	3730100	0	0.03072
381200	3730100	0	0.03246
381400	3730100	0	0.03439
381600	3730100	0	0.03643
381800	3730100	0	0.03867
382000	3730100	0	0.04125
382200	3730100	0	0.04449

382400	3730100	0	0.04859
382600	3730100	0	0.05338
382800	3730100	0	0.05895
383000	3730100	0	0.06504
383200	3730100	0	0.07145
383400	3730100	0	0.07822
383600	3730100	0	0.08569
383800	3730100	0	0.09434
384000	3730100	0	0.10455
384200	3730100	0	0.11669
384400	3730100	0	0.13062
384600	3730100	0	0.14586
384800	3730100	0	0.16192
385000	3730100	0	0.17846
385200	3730100	0	0.19527
385400	3730100	0	0.21205
385600	3730100	0	0.22799
385800	3730100	0	0.24209
386000	3730100	0	0.25355
386200	3730100	0	0.26216
386400	3730100	0	0.26826
386600	3730100	0	0.27241
386800	3730100	0	0.27507
387000	3730100	0	0.27658
387200	3730100	0	0.27725
387400	3730100	0	0.27741
387600	3730100	0	0.27732
387800	3730100	0	0.27698
388000	3730100	0	0.27617
388200	3730100	0	0.27465
388400	3730100	0	0.27284
388600	3730100	0	0.27171
388800	3730100	0	0.27200
389000	3730100	0	0.27368
389200	3730100	0	0.27653
389400	3730100	0	0.28078
389600	3730100	0	0.28683
389800	3730100	0	0.29534
390000	3730100	0	0.30710
390200	3730100	0	0.32214
390400	3730100	0	0.33955
390600	3730100	0	0.35897
390800	3730100	0	0.38037
391000	3730100	0	0.40312
391200	3730100	0	0.42596
391400	3730100	0	0.44753
391600	3730100	0	0.46629
391800	3730100	0	0.48059
392000	3730100	0	0.48897
392200	3730100	0	0.49077

392400	3730100	0	0.48632
392600	3730100	0	0.47672
392800	3730100	0	0.46341
393000	3730100	0	0.44781
393200	3730100	0	0.43100
393400	3730100	0	0.41378
393600	3730100	0	0.39666
393800	3730100	0	0.37985
394000	3730100	0	0.36346
394200	3730100	0	0.34748
394400	3730100	0	0.33197
394600	3730100	0	0.31694
394800	3730100	0	0.30246
395000	3730100	0	0.28862
395200	3730100	0	0.27550
395400	3730100	0	0.26314
395600	3730100	0	0.25160
395800	3730100	0	0.24085
396000	3730100	0	0.23087
396200	3730100	0	0.22161
396400	3730100	0	0.21302
396600	3730100	0	0.20504
396800	3730100	0	0.19758
397000	3730100	0	0.19064
397200	3730100	0	0.18410
397400	3730100	0	0.17794
397600	3730100	0	0.17214
397800	3730100	0	0.16663
398000	3730100	0	0.16142
398200	3730100	0	0.15646
398400	3730100	0	0.15174
398600	3730100	0	0.14723
398800	3730100	0	0.14294
399000	3730100	0	0.13883
399200	3730100	0	0.13490
399400	3730100	0	0.13112
399600	3730100	0	0.12751
399800	3730100	0	0.12403
400000	3730100	0	0.12066
400200	3730100	0	0.11742
400400	3730100	0	0.11430
400600	3730100	0	0.11128
400800	3730100	0	0.10835
401000	3730100	0	0.10550
401200	3730100	0	0.10276
401400	3730100	0	0.10011
401600	3730100	0	0.09753
401800	3730100	32.1	0.09505
402000	3730100	56.5	0.09266
402200	3730100	56.5	0.09034

402400	3730100	56.5	0.08810
402600	3730100	56.5	0.08595
402800	3730100	56.5	0.08389
403000	3730100	56.5	0.08189
403200	3730100	56.2	0.07998
403400	3730100	47.2	0.07814
403600	3730100	34.3	0.07638
403800	3730100	28.4	0.07468
404000	3730100	28.4	0.07307
404200	3730100	28.4	0.07151
404400	3730100	28.4	0.07001
404600	3730100	28.4	0.06856
404800	3730100	28.4	0.06717
405000	3730100	28.4	0.06585
405200	3730100	119.8	0.06455
405400	3730100	132.9	0.06333
405600	3730100	132.9	0.06212
405800	3730100	132.9	0.06098
406000	3730100	114.2	0.05987
406200	3730100	111.1	0.05879
406400	3730100	111.1	0.05775
406600	3730100	111.1	0.05675
406800	3730100	130.8	0.05576
407000	3730100	134.6	0.05483
407200	3730100	134.6	0.05392
407400	3730100	134.6	0.05303
407600	3730100	134.6	0.05217
407800	3730100	134.6	0.05136
408000	3730100	134.6	0.05054
408200	3730100	134.6	0.04975
408400	3730100	151.8	0.04902
408600	3730100	154.2	0.04827
408800	3730100	154.2	0.04757
409000	3730100	154.2	0.04686
409200	3730100	115.7	0.04620
377200	3730300	0	0.01639
377400	3730300	0	0.01704
377600	3730300	0	0.01761
377800	3730300	0	0.01806
378000	3730300	0	0.01843
378200	3730300	0	0.01873
378400	3730300	0	0.01901
378600	3730300	0	0.01935
378800	3730300	0	0.01983
379000	3730300	0	0.02053
379200	3730300	0	0.02150
379400	3730300	0	0.02272
379600	3730300	0	0.02407
379800	3730300	0	0.02536
380000	3730300	37.3	0.02643

380200	3730300	112.2	0.02731
380400	3730300	130.4	0.02812
380600	3730300	98.3	0.02904
380800	3730300	16.3	0.03016
381000	3730300	0	0.03162
381200	3730300	0	0.03346
381400	3730300	0	0.03560
381600	3730300	0	0.03781
381800	3730300	0	0.04029
382000	3730300	0	0.04319
382200	3730300	0	0.04697
382400	3730300	0	0.05179
382600	3730300	0	0.05743
382800	3730300	0	0.06370
383000	3730300	0	0.07024
383200	3730300	0	0.07705
383400	3730300	0	0.08424
383600	3730300	0	0.09246
383800	3730300	0	0.10224
384000	3730300	0	0.11398
384200	3730300	0	0.12800
384400	3730300	0	0.14400
384600	3730300	0	0.16136
384800	3730300	0	0.17946
385000	3730300	0	0.19790
385200	3730300	0	0.21627
385400	3730300	0	0.23391
385600	3730300	0	0.24979
385800	3730300	0	0.26295
386000	3730300	0	0.27298
386200	3730300	0	0.27992
386400	3730300	0	0.28433
386600	3730300	0	0.28682
386800	3730300	0	0.28794
387000	3730300	0	0.28803
387200	3730300	0	0.28734
387400	3730300	0	0.28622
387600	3730300	0	0.28502
387800	3730300	0	0.28383
388000	3730300	0	0.28242
388200	3730300	0	0.28052
388400	3730300	0	0.27853
388600	3730300	0	0.27742
388800	3730300	0	0.27803
389000	3730300	0	0.28029
389200	3730300	0	0.28398
389400	3730300	0	0.28940
389600	3730300	0	0.29703
389800	3730300	0	0.30763
390000	3730300	0	0.32208

390200	3730300	0	0.34024
390400	3730300	0	0.36121
390600	3730300	0	0.38458
390800	3730300	0	0.41009
391000	3730300	0	0.43638
391200	3730300	0	0.46162
391400	3730300	0	0.48404
391600	3730300	0	0.50180
391800	3730300	0	0.51314
392000	3730300	0	0.51694
392200	3730300	0	0.51330
392400	3730300	0	0.50336
392600	3730300	0	0.48882
392800	3730300	0	0.47138
393000	3730300	0	0.45247
393200	3730300	0	0.43310
393400	3730300	0	0.41392
393600	3730300	0	0.39527
393800	3730300	0	0.37717
394000	3730300	0	0.35972
394200	3730300	0	0.34287
394400	3730300	0	0.32662
394600	3730300	0	0.31110
394800	3730300	0	0.29632
395000	3730300	0	0.28240
395200	3730300	0	0.26936
395400	3730300	0	0.25723
395600	3730300	0	0.24598
395800	3730300	0	0.23556
396000	3730300	0	0.22593
396200	3730300	0	0.21700
396400	3730300	0	0.20869
396600	3730300	0	0.20094
396800	3730300	0	0.19369
397000	3730300	0	0.18689
397200	3730300	0	0.18046
397400	3730300	0	0.17442
397600	3730300	0	0.16869
397800	3730300	0	0.16327
398000	3730300	0	0.15812
398200	3730300	0	0.15321
398400	3730300	0	0.14856
398600	3730300	0	0.14412
398800	3730300	0	0.13989
399000	3730300	0	0.13582
399200	3730300	0	0.13196
399400	3730300	0	0.12823
399600	3730300	0	0.12465
399800	3730300	0	0.12120
400000	3730300	0	0.11788

400200	3730300	0	0.11468
400400	3730300	0	0.11157
400600	3730300	0	0.10859
400800	3730300	0	0.10569
401000	3730300	0	0.10290
401200	3730300	0	0.10019
401400	3730300	0	0.09759
401600	3730300	27.6	0.09507
401800	3730300	56.5	0.09264
402000	3730300	56.5	0.09031
402200	3730300	56.5	0.08805
402400	3730300	56.5	0.08589
402600	3730300	56.5	0.08381
402800	3730300	56.5	0.08180
403000	3730300	56.5	0.07988
403200	3730300	56.5	0.07805
403400	3730300	56.5	0.07628
403600	3730300	56.1	0.07460
403800	3730300	46	0.07297
404000	3730300	32.1	0.07142
404200	3730300	28.4	0.06992
404400	3730300	28.4	0.06850
404600	3730300	28.4	0.06710
404800	3730300	28.4	0.06577
405000	3730300	28.4	0.06449
405200	3730300	120.1	0.06325
405400	3730300	132.9	0.06206
405600	3730300	132.9	0.06092
405800	3730300	132.9	0.05981
406000	3730300	114.1	0.05872
406200	3730300	111.1	0.05770
406400	3730300	111.1	0.05670
406600	3730300	111.1	0.05573
406800	3730300	130.8	0.05480
407000	3730300	134.6	0.05388
407200	3730300	134.6	0.05300
407400	3730300	134.6	0.05215
407600	3730300	134.6	0.05132
407800	3730300	134.6	0.05052
408000	3730300	134.6	0.04976
408200	3730300	134.6	0.04900
408400	3730300	151.4	0.04828
408600	3730300	154.2	0.04757
408800	3730300	154.2	0.04688
409000	3730300	154.2	0.04622
409200	3730300	115.7	0.04557
377200	3730500	0	0.01639
377400	3730500	0	0.01710
377600	3730500	0	0.01778
377800	3730500	0	0.01835

378000	3730500	0	0.01883
378200	3730500	0	0.01920
378400	3730500	0	0.01952
378600	3730500	0	0.01986
378800	3730500	0	0.02027
379000	3730500	0	0.02083
379200	3730500	0	0.02165
379400	3730500	0	0.02279
379600	3730500	0	0.02420
379800	3730500	0	0.02572
380000	3730500	39.7	0.02706
380200	3730500	120.4	0.02813
380400	3730500	153.5	0.02901
380600	3730500	153.5	0.02992
380800	3730500	134.2	0.03106
381000	3730500	3.4	0.03255
381200	3730500	0	0.03450
381400	3730500	6.3	0.03686
381600	3730500	41.9	0.03936
381800	3730500	0	0.04207
382000	3730500	0	0.04541
382200	3730500	0	0.05007
382400	3730500	0	0.05607
382600	3730500	0	0.06271
382800	3730500	0	0.06920
383000	3730500	0	0.07599
383200	3730500	0	0.08312
383400	3730500	0	0.09101
383600	3730500	0	0.10030
383800	3730500	0	0.11142
384000	3730500	0	0.12500
384200	3730500	0	0.14132
384400	3730500	0	0.15979
384600	3730500	0	0.17965
384800	3730500	0	0.20015
385000	3730500	0	0.22069
385200	3730500	0	0.24048
385400	3730500	0	0.25832
385600	3730500	0	0.27319
385800	3730500	0	0.28458
386000	3730500	0	0.29258
386200	3730500	0	0.29755
386400	3730500	0	0.30005
386600	3730500	0	0.30074
386800	3730500	0	0.30019
387000	3730500	0	0.29877
387200	3730500	0	0.29674
387400	3730500	0	0.29439
387600	3730500	0	0.29209
387800	3730500	0	0.29010

388000	3730500	0	0.28827
388200	3730500	0	0.28625
388400	3730500	0	0.28429
388600	3730500	0	0.28343
388800	3730500	0	0.28453
389000	3730500	0	0.28756
389200	3730500	0	0.29229
389400	3730500	0	0.29913
389600	3730500	0	0.30872
389800	3730500	0	0.32203
390000	3730500	0	0.33992
390200	3730500	0	0.36209
390400	3730500	0	0.38760
390600	3730500	0	0.41590
390800	3730500	0	0.44610
391000	3730500	0	0.47592
391200	3730500	0	0.50290
391400	3730500	0	0.52490
391600	3730500	0	0.53991
391800	3730500	0	0.54632
392000	3730500	0	0.54383
392200	3730500	0	0.53360
392400	3730500	0	0.51764
392600	3730500	0	0.49802
392800	3730500	0	0.47658
393000	3730500	0	0.45466
393200	3730500	0	0.43308
393400	3730500	0	0.41225
393600	3730500	0	0.39225
393800	3730500	0	0.37308
394000	3730500	0	0.35469
394200	3730500	0	0.33710
394400	3730500	0	0.32037
394600	3730500	0	0.30455
394800	3730500	0	0.28976
395000	3730500	0	0.27596
395200	3730500	0	0.26319
395400	3730500	0	0.25138
395600	3730500	0	0.24049
395800	3730500	0	0.23044
396000	3730500	0	0.22110
396200	3730500	0	0.21243
396400	3730500	0	0.20435
396600	3730500	0	0.19677
396800	3730500	0	0.18966
397000	3730500	0	0.18297
397200	3730500	0	0.17666
397400	3730500	0	0.17069
397600	3730500	0	0.16505
397800	3730500	0	0.15970

398000	3730500	0	0.15463
398200	3730500	0	0.14983
398400	3730500	0	0.14523
398600	3730500	0	0.14088
398800	3730500	0	0.13671
399000	3730500	0	0.13272
399200	3730500	0	0.12889
399400	3730500	0	0.12522
399600	3730500	0	0.12169
399800	3730500	0	0.11830
400000	3730500	0	0.11501
400200	3730500	0	0.11184
400400	3730500	0	0.10880
400600	3730500	0	0.10585
400800	3730500	0	0.10301
401000	3730500	0	0.10027
401200	3730500	0.9	0.09762
401400	3730500	35.5	0.09508
401600	3730500	56.5	0.09262
401800	3730500	56.5	0.09026
402000	3730500	56.5	0.08799
402200	3730500	56.5	0.08583
402400	3730500	56.5	0.08373
402600	3730500	56.5	0.08173
402800	3730500	56.5	0.07980
403000	3730500	56.5	0.07798
403200	3730500	56.5	0.07621
403400	3730500	56.5	0.07452
403600	3730500	56.5	0.07290
403800	3730500	56.5	0.07134
404000	3730500	55.9	0.06985
404200	3730500	45.2	0.06842
404400	3730500	32.4	0.06704
404600	3730500	28.4	0.06572
404800	3730500	28.4	0.06444
405000	3730500	28.4	0.06320
405200	3730500	120.8	0.06202
405400	3730500	132.9	0.06087
405600	3730500	132.9	0.05977
405800	3730500	132.9	0.05870
406000	3730500	114.1	0.05766
406200	3730500	111.1	0.05666
406400	3730500	111.1	0.05570
406600	3730500	111.1	0.05476
406800	3730500	130.8	0.05387
407000	3730500	134.6	0.05298
407200	3730500	134.6	0.05215
407400	3730500	134.6	0.05132
407600	3730500	134.6	0.05053
407800	3730500	134.6	0.04976

408000	3730500	134.6	0.04903
408200	3730500	134.6	0.04829
408400	3730500	150.5	0.04759
408600	3730500	154.2	0.04692
408800	3730500	154.2	0.04625
409000	3730500	154.2	0.04561
409200	3730500	115.6	0.04499
377200	3730700	0	0.01633
377400	3730700	0	0.01709
377600	3730700	0	0.01786
377800	3730700	0	0.01856
378000	3730700	0	0.01917
378200	3730700	0	0.01965
378400	3730700	0	0.02007
378600	3730700	0	0.02044
378800	3730700	0	0.02082
379000	3730700	0	0.02131
379200	3730700	0	0.02197
379400	3730700	1.3	0.02296
379600	3730700	1.1	0.02433
379800	3730700	22.7	0.02595
380000	3730700	78	0.02758
380200	3730700	119.6	0.02894
380400	3730700	153.5	0.02996
380600	3730700	153.5	0.03089
380800	3730700	153.5	0.03203
381000	3730700	135.9	0.03353
381200	3730700	59.8	0.03560
381400	3730700	47.4	0.03820
381600	3730700	2.2	0.04104
381800	3730700	0	0.04413
382000	3730700	0	0.04812
382200	3730700	0	0.05447
382400	3730700	0	0.06260
382600	3730700	0	0.06920
382800	3730700	0	0.07533
383000	3730700	0	0.08215
383200	3730700	0	0.08986
383400	3730700	0	0.09878
383600	3730700	0	0.10934
383800	3730700	0	0.12212
384000	3730700	0	0.13806
384200	3730700	0	0.15725
384400	3730700	0	0.17864
384600	3730700	0	0.20142
384800	3730700	0	0.22474
385000	3730700	0	0.24745
385200	3730700	0	0.26803
385400	3730700	0	0.28504
385600	3730700	0	0.29780

385800	3730700	0	0.30656
386000	3730700	0	0.31201
386200	3730700	0	0.31467
386400	3730700	0	0.31505
386600	3730700	0	0.31382
386800	3730700	0	0.31160
387000	3730700	0	0.30876
387200	3730700	0	0.30546
387400	3730700	0	0.30192
387600	3730700	0	0.29860
387800	3730700	0	0.29596
388000	3730700	0	0.29393
388200	3730700	0	0.29205
388400	3730700	0	0.29033
388600	3730700	0	0.28987
388800	3730700	0	0.29165
389000	3730700	0	0.29563
389200	3730700	0	0.30161
389400	3730700	0	0.31021
389600	3730700	0	0.32237
389800	3730700	0	0.33927
390000	3730700	0	0.36162
390200	3730700	0	0.38895
390400	3730700	0	0.42031
390600	3730700	0	0.45467
390800	3730700	0	0.48995
391000	3730700	0	0.52274
391200	3730700	0	0.55013
391400	3730700	0	0.56978
391600	3730700	0	0.57957
391800	3730700	0	0.57869
392000	3730700	0	0.56827
392200	3730700	0	0.55063
392400	3730700	0	0.52841
392600	3730700	0	0.50393
392800	3730700	0	0.47895
393000	3730700	0	0.45452
393200	3730700	0	0.43113
393400	3730700	0	0.40888
393600	3730700	0	0.38772
393800	3730700	0	0.36759
394000	3730700	0	0.34846
394200	3730700	0	0.33037
394400	3730700	0	0.31339
394600	3730700	0	0.29760
394800	3730700	0	0.28296
395000	3730700	0	0.26947
395200	3730700	0	0.25705
395400	3730700	0	0.24564
395600	3730700	0	0.23509

395800	3730700	0	0.22532
396000	3730700	0	0.21625
396200	3730700	0	0.20777
396400	3730700	0	0.19986
396600	3730700	0	0.19242
396800	3730700	0	0.18542
397000	3730700	0	0.17883
397200	3730700	0	0.17262
397400	3730700	0	0.16677
397600	3730700	0	0.16122
397800	3730700	0	0.15598
398000	3730700	0	0.15101
398200	3730700	0	0.14631
398400	3730700	0	0.14181
398600	3730700	0	0.13754
398800	3730700	0	0.13344
399000	3730700	0	0.12953
399200	3730700	0	0.12576
399400	3730700	0	0.12213
399600	3730700	0	0.11867
399800	3730700	0	0.11530
400000	3730700	0	0.11209
400200	3730700	0	0.10898
400400	3730700	0	0.10596
400600	3730700	0	0.10309
400800	3730700	0	0.10031
401000	3730700	2	0.09763
401200	3730700	40.5	0.09506
401400	3730700	63.1	0.09259
401600	3730700	70.6	0.09023
401800	3730700	75.2	0.08794
402000	3730700	76.5	0.08575
402200	3730700	77	0.08367
402400	3730700	77.7	0.08168
402600	3730700	65.1	0.07975
402800	3730700	56.5	0.07791
403000	3730700	56.5	0.07616
403200	3730700	56.5	0.07447
403400	3730700	56.5	0.07285
403600	3730700	56.5	0.07131
403800	3730700	56.5	0.06982
404000	3730700	56.5	0.06838
404200	3730700	56.5	0.06702
404400	3730700	56.3	0.06568
404600	3730700	45.4	0.06440
404800	3730700	28.9	0.06318
405000	3730700	28.4	0.06200
405200	3730700	120.9	0.06086
405400	3730700	132.9	0.05975
405600	3730700	132.9	0.05869

405800	3730700	132.9	0.05766
406000	3730700	114.1	0.05666
406200	3730700	111.1	0.05569
406400	3730700	111.1	0.05478
406600	3730700	111.1	0.05387
406800	3730700	131	0.05300
407000	3730700	134.6	0.05217
407200	3730700	134.6	0.05135
407400	3730700	134.6	0.05058
407600	3730700	134.6	0.04981
407800	3730700	134.6	0.04907
408000	3730700	134.6	0.04835
408200	3730700	134.6	0.04766
408400	3730700	149.9	0.04698
408600	3730700	154.2	0.04633
408800	3730700	154.2	0.04568
409000	3730700	154.2	0.04506
409200	3730700	115.5	0.04447
377200	3730900	0	0.01629
377400	3730900	0	0.01706
377600	3730900	0	0.01788
377800	3730900	0	0.01869
378000	3730900	0	0.01941
378200	3730900	0	0.02005
378400	3730900	0	0.02057
378600	3730900	0	0.02105
378800	3730900	0	0.02148
379000	3730900	4.6	0.02194
379200	3730900	32.9	0.02249
379400	3730900	70.1	0.02330
379600	3730900	81.4	0.02449
379800	3730900	82.7	0.02610
380000	3730900	82.7	0.02795
380200	3730900	115.1	0.02965
380400	3730900	153.5	0.03096
380600	3730900	153.5	0.03200
380800	3730900	153.5	0.03311
381000	3730900	153	0.03465
381200	3730900	1.7	0.03676
381400	3730900	0	0.03962
381600	3730900	0	0.04290
381800	3730900	0	0.04661
382000	3730900	0	0.05191
382200	3730900	0	0.06344
382400	3730900	0	0.07240
382600	3730900	0	0.07615
382800	3730900	0	0.08186
383000	3730900	0	0.08893
383200	3730900	0	0.09748
383400	3730900	0	0.10766

383600	3730900	0	0.11983
383800	3730900	0	0.13488
384000	3730900	0	0.15393
384200	3730900	0	0.17656
384400	3730900	0	0.20141
384600	3730900	0	0.22770
384800	3730900	0	0.25409
385000	3730900	0	0.27854
385200	3730900	0	0.29882
385400	3730900	0	0.31364
385600	3730900	0	0.32312
385800	3730900	0	0.32849
386000	3730900	0	0.33081
386200	3730900	0	0.33082
386400	3730900	0	0.32896
386600	3730900	0	0.32589
386800	3730900	0	0.32213
387000	3730900	0	0.31796
387200	3730900	0	0.31346
387400	3730900	0	0.30889
387600	3730900	0	0.30473
387800	3730900	0	0.30160
388000	3730900	0	0.29958
388200	3730900	0	0.29804
388400	3730900	0	0.29677
388600	3730900	0	0.29685
388800	3730900	0	0.29938
389000	3730900	0	0.30456
389200	3730900	0	0.31214
389400	3730900	0	0.32305
389600	3730900	0	0.33862
389800	3730900	0	0.36038
390000	3730900	0	0.38865
390200	3730900	0	0.42279
390400	3730900	0	0.46167
390600	3730900	0	0.50309
390800	3730900	0	0.54323
391000	3730900	0	0.57772
391200	3730900	0	0.60338
391400	3730900	0	0.61765
391600	3730900	0	0.61907
391800	3730900	0	0.60853
392000	3730900	0	0.58889
392200	3730900	0	0.56350
392400	3730900	0	0.53529
392600	3730900	0	0.50659
392800	3730900	0	0.47871
393000	3730900	0	0.45229
393200	3730900	0	0.42740
393400	3730900	0	0.40391

393600	3730900	0	0.38172
393800	3730900	0	0.36082
394000	3730900	0	0.34119
394200	3730900	0	0.32289
394400	3730900	0	0.30595
394600	3730900	0	0.29037
394800	3730900	0	0.27609
395000	3730900	0	0.26297
395200	3730900	0	0.25095
395400	3730900	0	0.23986
395600	3730900	0	0.22960
395800	3730900	0	0.22007
396000	3730900	0	0.21119
396200	3730900	0	0.20288
396400	3730900	0	0.19511
396600	3730900	0	0.18781
396800	3730900	0	0.18094
397000	3730900	0	0.17450
397200	3730900	0	0.16843
397400	3730900	0	0.16272
397600	3730900	0	0.15730
397800	3730900	0	0.15219
398000	3730900	0	0.14733
398200	3730900	0	0.14273
398400	3730900	0	0.13833
398600	3730900	0	0.13413
398800	3730900	0	0.13010
399000	3730900	0	0.12626
399200	3730900	0	0.12256
399400	3730900	0	0.11900
399600	3730900	0	0.11560
399800	3730900	0	0.11229
400000	3730900	0	0.10912
400200	3730900	0	0.10609
400400	3730900	0	0.10317
400600	3730900	0	0.10036
400800	3730900	0.5	0.09765
401000	3730900	46.2	0.09507
401200	3730900	70.8	0.09259
401400	3730900	82.3	0.09020
401600	3730900	84.7	0.08791
401800	3730900	94.7	0.08573
402000	3730900	95.4	0.08364
402200	3730900	95.4	0.08164
402400	3730900	95.4	0.07973
402600	3730900	91.5	0.07789
402800	3730900	57.1	0.07613
403000	3730900	56.5	0.07445
403200	3730900	56.5	0.07283
403400	3730900	56.5	0.07130

403600	3730900	56.5	0.06981
403800	3730900	56.5	0.06837
404000	3730900	56.5	0.06699
404200	3730900	56.5	0.06567
404400	3730900	56.5	0.06441
404600	3730900	56.5	0.06317
404800	3730900	41.2	0.06200
405000	3730900	28.4	0.06086
405200	3730900	120.8	0.05976
405400	3730900	132.9	0.05869
405600	3730900	132.9	0.05768
405800	3730900	132.9	0.05669
406000	3730900	114	0.05573
406200	3730900	111.1	0.05482
406400	3730900	111.1	0.05391
406600	3730900	111.1	0.05306
406800	3730900	131.5	0.05221
407000	3730900	134.6	0.05141
407200	3730900	134.6	0.05063
407400	3730900	134.6	0.04987
407600	3730900	134.6	0.04914
407800	3730900	134.6	0.04843
408000	3730900	134.6	0.04774
408200	3730900	134.6	0.04706
408400	3730900	149.8	0.04641
408600	3730900	154.2	0.04578
408800	3730900	154.2	0.04515
409000	3730900	154.2	0.04456
409200	3730900	115.3	0.04398
377200	3731100	0	0.01624
377400	3731100	0	0.01697
377600	3731100	0	0.01781
377800	3731100	0	0.01870
378000	3731100	0	0.01955
378200	3731100	0	0.02031
378400	3731100	0	0.02098
378600	3731100	28	0.02159
378800	3731100	61.6	0.02213
379000	3731100	82.4	0.02265
379200	3731100	82.7	0.02320
379400	3731100	82.7	0.02387
379600	3731100	82.7	0.02486
379800	3731100	82.7	0.02631
380000	3731100	82.7	0.02820
380200	3731100	109.8	0.03021
380400	3731100	153.5	0.03194
380600	3731100	153.5	0.03323
380800	3731100	153.1	0.03439
381000	3731100	101.5	0.03593
381200	3731100	4.5	0.03808

381400	3731100	0	0.04109
381600	3731100	0	0.04497
381800	3731100	0.1	0.04978
382000	3731100	4.7	0.06040
382200	3731100	0	0.09399
382400	3731100	0	0.08135
382600	3731100	0	0.08320
382800	3731100	0	0.08874
383000	3731100	0	0.09635
383200	3731100	0	0.10613
383400	3731100	0	0.11808
383600	3731100	0	0.13247
383800	3731100	0	0.15050
384000	3731100	0	0.17342
384200	3731100	0	0.20014
384400	3731100	0	0.22932
384600	3731100	0	0.25986
384800	3731100	0	0.28915
385000	3731100	0	0.31407
385200	3731100	0	0.33231
385400	3731100	0	0.34330
385600	3731100	0	0.34848
385800	3731100	0	0.34978
386000	3731100	0	0.34859
386200	3731100	0	0.34569
386400	3731100	0	0.34168
386600	3731100	0	0.33699
386800	3731100	0	0.33186
387000	3731100	0	0.32641
387200	3731100	0	0.32080
387400	3731100	0	0.31535
387600	3731100	0	0.31061
387800	3731100	0	0.30726
388000	3731100	0	0.30539
388200	3731100	0	0.30434
388400	3731100	0	0.30366
388600	3731100	0	0.30438
388800	3731100	0	0.30782
389000	3731100	0	0.31453
389200	3731100	0	0.32433
389400	3731100	0	0.33831
389600	3731100	0	0.35862
389800	3731100	0	0.38704
390000	3731100	0	0.42328
390200	3731100	0	0.46651
390400	3731100	0	0.51481
390600	3731100	0	0.56377
390800	3731100	0	0.60770
391000	3731100	0	0.64151
391200	3731100	0	0.66186

391400	3731100	0	0.66650
391600	3731100	0	0.65604
391800	3731100	0	0.63396
392000	3731100	0	0.60456
392200	3731100	0	0.57171
392400	3731100	0	0.53841
392600	3731100	0	0.50635
392800	3731100	0	0.47627
393000	3731100	0	0.44818
393200	3731100	0	0.42194
393400	3731100	0	0.39732
393600	3731100	0	0.37430
393800	3731100	0	0.35286
394000	3731100	0	0.33304
394200	3731100	0	0.31483
394400	3731100	0	0.29818
394600	3731100	0	0.28300
394800	3731100	0	0.26911
395000	3731100	0	0.25640
395200	3731100	0	0.24472
395400	3731100	0	0.23391
395600	3731100	0	0.22389
395800	3731100	0	0.21458
396000	3731100	0	0.20587
396200	3731100	0	0.19775
396400	3731100	0	0.19014
396600	3731100	0	0.18302
396800	3731100	0	0.17633
397000	3731100	0	0.17005
397200	3731100	0	0.16414
397400	3731100	0	0.15858
397600	3731100	0	0.15332
397800	3731100	0	0.14834
398000	3731100	0	0.14360
398200	3731100	0	0.13910
398400	3731100	0	0.13478
398600	3731100	0	0.13066
398800	3731100	0	0.12672
399000	3731100	0	0.12295
399200	3731100	0	0.11932
399400	3731100	0	0.11583
399600	3731100	0	0.11249
399800	3731100	0	0.10928
400000	3731100	0	0.10619
400200	3731100	0	0.10323
400400	3731100	0	0.10040
400600	3731100	1	0.09769
400800	3731100	46.2	0.09508
401000	3731100	72.7	0.09258
401200	3731100	81.9	0.09021

401400	3731100	84	0.08792
401600	3731100	89.4	0.08572
401800	3731100	95.4	0.08363
402000	3731100	95.4	0.08163
402200	3731100	95.4	0.07972
402400	3731100	97.2	0.07790
402600	3731100	109.9	0.07614
402800	3731100	206.2	0.07446
403000	3731100	178.9	0.07285
403200	3731100	179.1	0.07130
403400	3731100	178.5	0.06981
403600	3731100	78.4	0.06839
403800	3731100	78.5	0.06702
404000	3731100	78.7	0.06570
404200	3731100	78.9	0.06442
404400	3731100	68.4	0.06321
404600	3731100	68.1	0.06203
404800	3731100	64.6	0.06089
405000	3731100	56	0.05979
405200	3731100	126.9	0.05873
405400	3731100	135.6	0.05772
405600	3731100	135.6	0.05674
405800	3731100	135.7	0.05579
406000	3731100	127.8	0.05487
406200	3731100	126.6	0.05398
406400	3731100	126.6	0.05312
406600	3731100	126.6	0.05229
406800	3731100	153.7	0.05149
407000	3731100	158.3	0.05072
407200	3731100	158.4	0.04996
407400	3731100	158.1	0.04924
407600	3731100	157.7	0.04852
407800	3731100	157.3	0.04783
408000	3731100	157.9	0.04715
408200	3731100	158.6	0.04652
408400	3731100	140.1	0.04588
408600	3731100	135.1	0.04526
408800	3731100	135.7	0.04467
409000	3731100	135.7	0.04409
409200	3731100	119.4	0.04352
377200	3731300	0	0.01623
377400	3731300	0	0.01691
377600	3731300	0	0.01773
377800	3731300	6.7	0.01866
378000	3731300	59.5	0.01958
378200	3731300	40.1	0.02047
378400	3731300	57.7	0.02129
378600	3731300	82.7	0.02201
378800	3731300	82.7	0.02271
379000	3731300	82.7	0.02337

379200	3731300	82.7	0.02400
379400	3731300	82.7	0.02465
379600	3731300	82.7	0.02547
379800	3731300	82.7	0.02671
380000	3731300	82.7	0.02849
380200	3731300	116.5	0.03066
380400	3731300	153.5	0.03276
380600	3731300	153.5	0.03446
380800	3731300	152.4	0.03584
381000	3731300	53.6	0.03744
381200	3731300	0	0.03970
381400	3731300	0	0.04287
381600	3731300	0	0.04730
381800	3731300	59.1	0.05421
382000	3731300	64.4	0.26636
382200	3731300	0	0.10551
382400	3731300	0	0.08690
382600	3731300	0	0.08990
382800	3731300	0	0.09604
383000	3731300	0	0.10484
383200	3731300	0	0.11661
383400	3731300	0	0.13090
383600	3731300	0	0.14805
383800	3731300	0.1	0.16981
384000	3731300	1	0.19746
384200	3731300	2.1	0.22949
384400	3731300	3	0.26447
384600	3731300	0.7	0.29966
384800	3731300	0	0.33053
385000	3731300	0	0.35363
385200	3731300	0	0.36742
385400	3731300	0	0.37300
385600	3731300	0	0.37310
385800	3731300	0	0.36998
386000	3731300	0	0.36505
386200	3731300	0	0.35934
386400	3731300	0	0.35336
386600	3731300	0	0.34718
386800	3731300	0	0.34070
387000	3731300	0	0.33410
387200	3731300	0	0.32756
387400	3731300	0	0.32144
387600	3731300	0	0.31641
387800	3731300	0	0.31301
388000	3731300	0	0.31140
388200	3731300	0	0.31088
388400	3731300	0	0.31095
388600	3731300	0	0.31253
388800	3731300	0	0.31713
389000	3731300	0	0.32590

389200	3731300	0	0.33879
389400	3731300	0	0.35712
389600	3731300	0	0.38407
389800	3731300	0	0.42177
390000	3731300	0	0.46903
390200	3731300	0	0.52445
390400	3731300	0	0.58384
390600	3731300	0	0.63991
390800	3731300	0	0.68514
391000	3731300	0	0.71404
391200	3731300	0	0.72337
391400	3731300	0	0.71325
391600	3731300	0	0.68802
391800	3731300	0	0.65345
392000	3731300	0	0.61470
392200	3731300	0	0.57559
392400	3731300	0	0.53829
392600	3731300	0	0.50366
392800	3731300	0	0.47168
393000	3731300	0	0.44205
393200	3731300	0	0.41454
393400	3731300	0	0.38902
393600	3731300	0	0.36547
393800	3731300	0	0.34388
394000	3731300	0	0.32420
394200	3731300	0	0.30635
394400	3731300	0	0.29015
394600	3731300	0	0.27541
394800	3731300	0	0.26197
395000	3731300	0	0.24962
395200	3731300	0	0.23824
395400	3731300	0	0.22772
395600	3731300	0	0.21793
395800	3731300	0	0.20885
396000	3731300	0	0.20037
396200	3731300	0	0.19246
396400	3731300	0	0.18507
396600	3731300	0	0.17816
396800	3731300	0	0.17167
397000	3731300	0	0.16558
397200	3731300	0	0.15987
397400	3731300	0	0.15446
397600	3731300	0	0.14932
397800	3731300	0	0.14447
398000	3731300	0	0.13984
398200	3731300	0	0.13544
398400	3731300	0	0.13122
398600	3731300	0	0.12717
398800	3731300	0	0.12331
399000	3731300	0	0.11961

399200	3731300	0	0.11608
399400	3731300	0	0.11268
399600	3731300	0	0.10943
399800	3731300	0	0.10631
400000	3731300	0	0.10334
400200	3731300	0	0.10047
400400	3731300	0	0.09775
400600	3731300	42.4	0.09512
400800	3731300	72.4	0.09262
401000	3731300	81.7	0.09024
401200	3731300	84	0.08795
401400	3731300	84.2	0.08577
401600	3731300	94.1	0.08367
401800	3731300	95.4	0.08168
402000	3731300	95.4	0.07977
402200	3731300	95.4	0.07792
402400	3731300	102.5	0.07618
402600	3731300	155	0.07451
402800	3731300	285.8	0.07289
403000	3731300	285.8	0.07134
403200	3731300	285.8	0.06986
403400	3731300	283.6	0.06844
403600	3731300	97	0.06706
403800	3731300	97	0.06574
404000	3731300	97	0.06449
404200	3731300	97	0.06326
404400	3731300	78.3	0.06209
404600	3731300	77.2	0.06095
404800	3731300	77.2	0.05985
405000	3731300	77.2	0.05880
405200	3731300	132.1	0.05778
405400	3731300	137.6	0.05681
405600	3731300	137.6	0.05586
405800	3731300	137.6	0.05495
406000	3731300	137.6	0.05407
406200	3731300	137.6	0.05321
406400	3731300	137.6	0.05238
406600	3731300	137.6	0.05159
406800	3731300	169.4	0.05082
407000	3731300	175.1	0.05005
407200	3731300	175.1	0.04935
407400	3731300	175.1	0.04863
407600	3731300	175.1	0.04794
407800	3731300	175.1	0.04727
408000	3731300	175.1	0.04662
408200	3731300	175.1	0.04599
408400	3731300	134.1	0.04537
408600	3731300	122.5	0.04477
408800	3731300	122.5	0.04419
409000	3731300	122.5	0.04363

409200	3731300	122.5	0.04306
377200	3731500	0	0.01628
377400	3731500	0	0.01688
377600	3731500	1.4	0.01766
377800	3731500	74.1	0.01856
378000	3731500	82.4	0.01956
378200	3731500	82.4	0.02054
378400	3731500	82.4	0.02147
378600	3731500	82.5	0.02233
378800	3731500	82.7	0.02316
379000	3731500	82.7	0.02397
379200	3731500	82.7	0.02476
379400	3731500	82.7	0.02551
379600	3731500	82.7	0.02631
379800	3731500	82.7	0.02738
380000	3731500	82.7	0.02894
380200	3731500	116.2	0.03108
380400	3731500	153.5	0.03348
380600	3731500	153.5	0.03564
380800	3731500	153.5	0.03743
381000	3731500	139.8	0.03925
381200	3731500	69.7	0.04166
381400	3731500	9.1	0.04527
381600	3731500	0	0.05059
381800	3731500	77	0.06013
382000	3731500	60.2	0.12475
382200	3731500	0	0.09323
382400	3731500	0	0.09424
382600	3731500	0	0.09678
382800	3731500	0	0.10408
383000	3731500	0	0.11551
383200	3731500	0	0.12992
383400	3731500	1.2	0.14668
383600	3731500	4.8	0.16715
383800	3731500	5.9	0.19373
384000	3731500	6.1	0.22782
384200	3731500	6.1	0.26751
384400	3731500	5.6	0.31003
384600	3731500	0.4	0.34887
384800	3731500	0	0.37844
385000	3731500	0	0.39615
385200	3731500	0	0.40264
385400	3731500	0	0.40157
385600	3731500	0	0.39625
385800	3731500	0	0.38863
386000	3731500	0	0.38026
386200	3731500	0	0.37205
386400	3731500	0	0.36413
386600	3731500	0	0.35635
386800	3731500	0	0.34860

387000	3731500	0	0.34100
387200	3731500	0	0.33377
387400	3731500	0	0.32727
387600	3731500	0	0.32207
387800	3731500	0	0.31876
388000	3731500	0	0.31746
388200	3731500	0	0.31762
388400	3731500	0	0.31863
388600	3731500	0	0.32149
388800	3731500	0	0.32780
389000	3731500	0	0.33940
389200	3731500	0	0.35658
389400	3731500	0	0.38115
389600	3731500	0	0.41773
389800	3731500	0	0.46873
390000	3731500	0	0.53187
390200	3731500	0	0.60307
390400	3731500	0	0.67434
390600	3731500	0	0.73537
390800	3731500	0	0.77689
391000	3731500	0	0.79340
391200	3731500	0	0.78408
391400	3731500	0	0.75459
391600	3731500	0	0.71300
391800	3731500	0	0.66638
392000	3731500	0	0.61972
392200	3731500	0	0.57572
392400	3731500	0	0.53532
392600	3731500	0	0.49841
392800	3731500	0	0.46460
393000	3731500	0	0.43354
393200	3731500	0	0.40502
393400	3731500	0	0.37900
393600	3731500	0	0.35538
393800	3731500	0	0.33405
394000	3731500	0	0.31486
394200	3731500	0	0.29754
394400	3731500	0	0.28189
394600	3731500	0	0.26763
394800	3731500	0	0.25459
395000	3731500	0	0.24261
395200	3731500	0	0.23154
395400	3731500	0	0.22130
395600	3731500	0	0.21181
395800	3731500	0	0.20300
396000	3731500	0	0.19479
396200	3731500	0	0.18714
396400	3731500	0	0.17999
396600	3731500	0	0.17331
396800	3731500	0	0.16706

397000	3731500	0	0.16115
397200	3731500	0	0.15557
397400	3731500	0	0.15032
397600	3731500	0	0.14532
397800	3731500	0	0.14057
398000	3731500	0	0.13606
398200	3731500	0	0.13173
398400	3731500	0	0.12762
398600	3731500	0	0.12368
398800	3731500	0	0.11992
399000	3731500	0	0.11632
399200	3731500	0	0.11288
399400	3731500	0	0.10960
399600	3731500	0	0.10645
399800	3731500	0	0.10345
400000	3731500	0	0.10059
400200	3731500	0	0.09783
400400	3731500	29.6	0.09521
400600	3731500	72.4	0.09271
400800	3731500	81.1	0.09032
401000	3731500	84	0.08803
401200	3731500	84	0.08584
401400	3731500	87.3	0.08375
401600	3731500	95.4	0.08174
401800	3731500	95.4	0.07983
402000	3731500	95.4	0.07799
402200	3731500	95.4	0.07625
402400	3731500	127.7	0.07457
402600	3731500	154.8	0.07295
402800	3731500	285.8	0.07141
403000	3731500	285.8	0.06993
403200	3731500	285.8	0.06851
403400	3731500	283.8	0.06714
403600	3731500	97	0.06582
403800	3731500	97	0.06455
404000	3731500	97	0.06332
404200	3731500	97	0.06216
404400	3731500	78.4	0.06103
404600	3731500	77.2	0.05994
404800	3731500	77.2	0.05889
405000	3731500	77.2	0.05787
405200	3731500	133.5	0.05691
405400	3731500	137.6	0.05597
405600	3731500	137.6	0.05505
405800	3731500	137.6	0.05418
406000	3731500	137.6	0.05332
406200	3731500	137.6	0.05250
406400	3731500	137.6	0.05171
406600	3731500	137.6	0.05092
406800	3731500	169.4	0.05017

407000	3731500	175.1	0.04945
407200	3731500	175.1	0.04873
407400	3731500	175.1	0.04806
407600	3731500	175.1	0.04738
407800	3731500	175.1	0.04673
408000	3731500	175.1	0.04609
408200	3731500	175.1	0.04547
408400	3731500	134	0.04488
408600	3731500	122.5	0.04429
408800	3731500	122.5	0.04371
409000	3731500	122.5	0.04316
409200	3731500	122.5	0.04262
377200	3731700	10.4	0.01641
377400	3731700	26.7	0.01695
377600	3731700	71.7	0.01763
377800	3731700	82.4	0.01848
378000	3731700	82.4	0.01949
378200	3731700	82.4	0.02054
378400	3731700	82.4	0.02159
378600	3731700	82.4	0.02256
378800	3731700	82.4	0.02351
379000	3731700	82.5	0.02444
379200	3731700	82.6	0.02538
379400	3731700	82.7	0.02633
379600	3731700	82.7	0.02726
379800	3731700	82.7	0.02826
380000	3731700	82.7	0.02964
380200	3731700	115.3	0.03158
380400	3731700	153.5	0.03408
380600	3731700	153.5	0.03670
380800	3731700	153.5	0.03902
381000	3731700	153.5	0.04119
381200	3731700	110.1	0.04392
381400	3731700	33.8	0.04788
381600	3731700	0	0.05410
381800	3731700	48	0.06734
382000	3731700	35	0.10607
382200	3731700	0	0.11152
382400	3731700	0	0.10252
382600	3731700	0	0.10400
382800	3731700	0	0.11462
383000	3731700	0	0.12971
383200	3731700	0	0.14611
383400	3731700	3.3	0.16588
383600	3731700	6.1	0.19076
383800	3731700	6.1	0.22441
384000	3731700	6.1	0.26826
384200	3731700	6.1	0.31956
384400	3731700	2.3	0.36991
384600	3731700	0	0.40881

384800	3731700	0	0.43195
385000	3731700	0	0.43939
385200	3731700	0	0.43642
385400	3731700	0	0.42824
385600	3731700	0	0.41738
385800	3731700	0	0.40572
386000	3731700	0	0.39448
386200	3731700	0	0.38390
386400	3731700	0	0.37383
386600	3731700	0	0.36428
386800	3731700	0	0.35534
387000	3731700	0	0.34711
387200	3731700	0	0.33955
387400	3731700	0	0.33282
387600	3731700	0	0.32754
387800	3731700	0	0.32438
388000	3731700	0	0.32351
388200	3731700	0	0.32455
388400	3731700	0	0.32698
388600	3731700	0	0.33160
388800	3731700	0	0.34049
389000	3731700	0	0.35613
389200	3731700	0	0.37940
389400	3731700	0	0.41311
389600	3731700	0	0.46447
389800	3731700	0	0.53574
390000	3731700	0	0.62203
390200	3731700	0	0.71203
390400	3731700	0	0.79400
390600	3731700	0	0.85458
390800	3731700	0	0.88274
391000	3731700	0	0.87520
391200	3731700	0	0.83930
391400	3731700	0	0.78752
391600	3731700	0	0.72992
391800	3731700	0	0.67304
392000	3731700	0	0.62015
392200	3731700	0	0.57220
392400	3731700	0	0.52898
392600	3731700	0	0.48991
392800	3731700	0	0.45448
393000	3731700	0	0.42238
393200	3731700	0	0.39346
393400	3731700	0	0.36753
393600	3731700	0	0.34441
393800	3731700	0	0.32373
394000	3731700	0	0.30521
394200	3731700	0	0.28854
394400	3731700	0	0.27344
394600	3731700	0	0.25965

394800	3731700	0	0.24704
395000	3731700	0	0.23542
395200	3731700	0	0.22473
395400	3731700	0	0.21485
395600	3731700	0	0.20568
395800	3731700	0	0.19716
396000	3731700	0	0.18927
396200	3731700	0	0.18188
396400	3731700	0	0.17498
396600	3731700	0	0.16853
396800	3731700	0	0.16245
397000	3731700	0	0.15672
397200	3731700	0	0.15132
397400	3731700	0	0.14617
397600	3731700	0	0.14130
397800	3731700	0	0.13667
398000	3731700	0	0.13226
398200	3731700	0	0.12805
398400	3731700	0	0.12404
398600	3731700	0	0.12023
398800	3731700	0	0.11658
399000	3731700	0	0.11310
399200	3731700	0	0.10979
399400	3731700	0	0.10663
399600	3731700	0	0.10361
399800	3731700	0	0.10074
400000	3731700	0	0.09797
400200	3731700	16.9	0.09534
400400	3731700	70.4	0.09283
400600	3731700	81.4	0.09042
400800	3731700	84	0.08813
401000	3731700	84	0.08595
401200	3731700	84.7	0.08385
401400	3731700	90.9	0.08185
401600	3731700	95.4	0.07994
401800	3731700	95.4	0.07809
402000	3731700	95.4	0.07634
402200	3731700	95.6	0.07466
402400	3731700	152.1	0.07304
402600	3731700	155	0.07151
402800	3731700	285.8	0.07000
403000	3731700	285.8	0.06860
403200	3731700	285.8	0.06722
403400	3731700	282.6	0.06589
403600	3731700	97	0.06464
403800	3731700	97	0.06343
404000	3731700	97	0.06225
404200	3731700	97	0.06113
404400	3731700	78.3	0.06003
404600	3731700	77.2	0.05901

404800	3731700	77.2	0.05799
405000	3731700	77.2	0.05700
405200	3731700	133.3	0.05607
405400	3731700	137.6	0.05516
405600	3731700	137.6	0.05428
405800	3731700	137.6	0.05342
406000	3731700	137.6	0.05262
406200	3731700	137.6	0.05180
406400	3731700	137.6	0.05103
406600	3731700	137.6	0.05029
406800	3731700	169.5	0.04954
407000	3731700	175.1	0.04884
407200	3731700	175.1	0.04815
407400	3731700	175.1	0.04747
407600	3731700	175.1	0.04682
407800	3731700	175.1	0.04617
408000	3731700	175.1	0.04556
408200	3731700	175.1	0.04496
408400	3731700	133.6	0.04436
408600	3731700	122.5	0.04378
408800	3731700	122.5	0.04323
409000	3731700	122.5	0.04268
409200	3731700	122.5	0.04214
377200	3731900	78.4	0.01662
377400	3731900	78.6	0.01709
377600	3731900	78.6	0.01768
377800	3731900	79.8	0.01844
378000	3731900	82	0.01941
378200	3731900	82.4	0.02050
378400	3731900	82.4	0.02164
378600	3731900	82.4	0.02273
378800	3731900	82.4	0.02378
379000	3731900	82.4	0.02482
379200	3731900	99.4	0.02591
379400	3731900	233.9	0.02705
379600	3731900	238.5	0.02818
379800	3731900	191.5	0.02929
380000	3731900	128.5	0.03058
380200	3731900	116.6	0.03229
380400	3731900	153.5	0.03466
380600	3731900	153.5	0.03756
380800	3731900	153.5	0.04045
381000	3731900	153.5	0.04316
381200	3731900	67.7	0.04631
381400	3731900	0	0.05116
381600	3731900	8.7	0.05993
381800	3731900	51	0.09264
382000	3731900	39.2	0.17619
382200	3731900	36.3	0.12433
382400	3731900	0	0.10885

382600	3731900	0	0.11358
382800	3731900	0	0.13096
383000	3731900	0	0.14729
383200	3731900	0	0.16568
383400	3731900	5.2	0.18994
383600	3731900	6.1	0.22105
383800	3731900	6.1	0.26618
384000	3731900	6.1	0.32675
384200	3731900	4.8	0.39376
384400	3731900	0	0.44782
384600	3731900	0	0.47941
384800	3731900	0	0.48789
385000	3731900	0	0.48096
385200	3731900	0	0.46797
385400	3731900	0	0.45248
385600	3731900	0	0.43646
385800	3731900	0	0.42135
386000	3731900	0	0.40747
386200	3731900	0	0.39447
386400	3731900	0	0.38218
386600	3731900	0	0.37089
386800	3731900	0	0.36099
387000	3731900	0	0.35250
387200	3731900	0	0.34493
387400	3731900	0	0.33811
387600	3731900	0	0.33279
387800	3731900	0	0.32985
388000	3731900	0	0.32953
388200	3731900	0	0.33183
388400	3731900	0	0.33629
388600	3731900	0	0.34343
388800	3731900	0	0.35610
389000	3731900	0	0.37768
389200	3731900	0	0.40998
389400	3731900	0	0.45784
389600	3731900	0	0.53380
389800	3731900	0	0.63918
390000	3731900	0	0.75700
390200	3731900	0	0.86615
390400	3731900	0	0.95384
390600	3731900	0	1.00232
390800	3731900	0	0.99930
391000	3731900	0	0.95271
391200	3731900	0	0.88445
391400	3731900	0	0.81033
391600	3731900	0	0.73883
391800	3731900	0	0.67358
392000	3731900	0	0.61545
392200	3731900	0	0.56400
392400	3731900	0	0.51828

392600	3731900	0	0.47753
392800	3731900	0	0.44119
393000	3731900	0	0.40897
393200	3731900	0	0.38048
393400	3731900	0	0.35532
393600	3731900	0	0.33305
393800	3731900	0	0.31321
394000	3731900	0	0.29546
394200	3731900	0	0.27944
394400	3731900	0	0.26489
394600	3731900	0	0.25162
394800	3731900	0	0.23946
395000	3731900	0	0.22829
395200	3731900	0	0.21799
395400	3731900	0	0.20847
395600	3731900	0	0.19964
395800	3731900	0	0.19146
396000	3731900	0	0.18385
396200	3731900	0	0.17672
396400	3731900	0	0.17005
396600	3731900	0	0.16379
396800	3731900	0	0.15788
397000	3731900	0	0.15229
397200	3731900	0	0.14701
397400	3731900	0	0.14202
397600	3731900	0	0.13727
397800	3731900	0	0.13277
398000	3731900	0	0.12849
398200	3731900	0	0.12443
398400	3731900	0	0.12056
398600	3731900	0	0.11687
398800	3731900	0	0.11336
399000	3731900	0	0.11001
399200	3731900	0	0.10683
399400	3731900	0	0.10379
399600	3731900	0	0.10090
399800	3731900	0	0.09816
400000	3731900	14.8	0.09550
400200	3731900	68.1	0.09299
400400	3731900	80.3	0.09058
400600	3731900	84	0.08828
400800	3731900	84.2	0.08609
401000	3731900	88.9	0.08398
401200	3731900	94.5	0.08198
401400	3731900	95.3	0.08004
401600	3731900	95.4	0.07821
401800	3731900	95.4	0.07645
402000	3731900	95.4	0.07476
402200	3731900	96.7	0.07315
402400	3731900	154.6	0.07160

402600	3731900	155	0.07011
402800	3731900	216.2	0.06868
403000	3731900	216.6	0.06732
403200	3731900	216.6	0.06600
403400	3731900	210.5	0.06474
403600	3731900	97	0.06353
403800	3731900	97	0.06235
404000	3731900	97	0.06124
404200	3731900	97	0.06015
404400	3731900	78	0.05909
404600	3731900	77.2	0.05809
404800	3731900	77.2	0.05712
405000	3731900	77.2	0.05619
405200	3731900	132.2	0.05526
405400	3731900	137.3	0.05439
405600	3731900	137.3	0.05354
405800	3731900	137.3	0.05271
406000	3731900	137.3	0.05191
406200	3731900	137.3	0.05113
406400	3731900	137.3	0.05037
406600	3731900	137.3	0.04963
406800	3731900	146.2	0.04893
407000	3731900	147.7	0.04822
407200	3731900	147.5	0.04756
407400	3731900	147.4	0.04688
407600	3731900	147.5	0.04626
407800	3731900	147.3	0.04563
408000	3731900	147.2	0.04502
408200	3731900	147	0.04443
408400	3731900	130.5	0.04385
408600	3731900	125.7	0.04328
408800	3731900	125.7	0.04273
409000	3731900	125.7	0.04221
409200	3731900	125.8	0.04167
377200	3732100	78.6	0.01687
377400	3732100	78.6	0.01733
377600	3732100	78.6	0.01785
377800	3732100	78.6	0.01849
378000	3732100	79	0.01935
378200	3732100	80.6	0.02041
378400	3732100	82.3	0.02160
378600	3732100	82.4	0.02281
378800	3732100	82.4	0.02397
379000	3732100	82.4	0.02512
379200	3732100	150	0.02633
379400	3732100	288.1	0.02763
379600	3732100	288.1	0.02898
379800	3732100	288.1	0.03033
380000	3732100	288.1	0.03174
380200	3732100	271.9	0.03337

380400	3732100	235.6	0.03548
380600	3732100	181.6	0.03831
380800	3732100	148.8	0.04164
381000	3732100	149.5	0.04507
381200	3732100	51.9	0.04887
381400	3732100	3.3	0.05488
381600	3732100	54.4	0.07178
381800	3732100	56.8	1.15258
382000	3732100	59	0.20379
382200	3732100	27.4	0.12949
382400	3732100	0	0.11318
382600	3732100	4.3	0.13433
382800	3732100	1.8	0.15762
383000	3732100	0	0.16789
383200	3732100	0.8	0.19065
383400	3732100	6.1	0.22100
383600	3732100	6.1	0.26183
383800	3732100	6.1	0.32968
384000	3732100	6.1	0.42077
384200	3732100	1.3	0.50043
384400	3732100	0	0.54660
384600	3732100	0	0.55699
384800	3732100	0	0.54216
385000	3732100	0	0.51987
385200	3732100	0	0.49662
385400	3732100	0	0.47402
385600	3732100	0	0.45333
385800	3732100	0	0.43491
386000	3732100	0	0.41840
386200	3732100	0	0.40331
386400	3732100	0	0.38928
386600	3732100	0	0.37664
386800	3732100	0	0.36596
387000	3732100	0	0.35730
387200	3732100	0	0.34992
387400	3732100	0	0.34321
387600	3732100	0	0.33785
387800	3732100	0	0.33520
388000	3732100	0	0.33564
388200	3732100	0	0.33963
388400	3732100	0	0.34684
388600	3732100	0	0.35765
388800	3732100	0	0.37598
389000	3732100	0	0.40667
389200	3732100	0	0.45313
389400	3732100	0	0.52565
389600	3732100	0	0.65106
389800	3732100	0	0.81391
390000	3732100	0	0.96752
390200	3732100	0	1.09068

390400	3732100	0	1.17296
390600	3732100	0	1.18326
390800	3732100	0	1.11653
391000	3732100	0	1.01762
391200	3732100	0	0.91598
391400	3732100	0	0.82197
391600	3732100	0	0.73878
391800	3732100	0	0.66664
392000	3732100	0	0.60434
392200	3732100	0	0.55027
392400	3732100	0	0.50306
392600	3732100	0	0.46179
392800	3732100	0	0.42577
393000	3732100	0	0.39439
393200	3732100	0	0.36700
393400	3732100	0	0.34295
393600	3732100	0	0.32169
393800	3732100	0	0.30276
394000	3732100	0	0.28577
394200	3732100	0	0.27040
394400	3732100	0	0.25645
394600	3732100	0	0.24370
394800	3732100	0	0.23202
395000	3732100	0	0.22127
395200	3732100	0	0.21137
395400	3732100	0	0.20223
395600	3732100	0	0.19374
395800	3732100	0	0.18583
396000	3732100	0	0.17846
396200	3732100	0	0.17157
396400	3732100	0	0.16507
396600	3732100	0	0.15898
396800	3732100	0	0.15324
397000	3732100	0	0.14782
397200	3732100	0	0.14269
397400	3732100	0	0.13786
397600	3732100	0	0.13326
397800	3732100	0	0.12890
398000	3732100	0	0.12479
398200	3732100	0	0.12088
398400	3732100	0	0.11716
398600	3732100	0	0.11363
398800	3732100	0	0.11027
399000	3732100	0	0.10707
399200	3732100	0	0.10401
399400	3732100	0	0.10112
399600	3732100	0	0.09834
399800	3732100	27.2	0.09570
400000	3732100	70.7	0.09317
400200	3732100	77.8	0.09074

400400	3732100	84	0.08845
400600	3732100	84.3	0.08624
400800	3732100	92.4	0.08413
401000	3732100	95.4	0.08211
401200	3732100	95.4	0.08018
401400	3732100	95.4	0.07834
401600	3732100	95.4	0.07657
401800	3732100	95.4	0.07489
402000	3732100	95.4	0.07326
402200	3732100	97.8	0.07171
402400	3732100	154.6	0.07024
402600	3732100	154.6	0.06880
402800	3732100	154.6	0.06742
403000	3732100	154.6	0.06610
403200	3732100	154.6	0.06485
403400	3732100	153.4	0.06363
403600	3732100	97.3	0.06245
403800	3732100	97	0.06134
404000	3732100	97	0.06025
404200	3732100	97	0.05920
404400	3732100	77.7	0.05818
404600	3732100	77.2	0.05723
404800	3732100	77.2	0.05628
405000	3732100	77.2	0.05537
405200	3732100	131.4	0.05448
405400	3732100	137	0.05362
405600	3732100	137	0.05280
405800	3732100	137	0.05200
406000	3732100	137	0.05122
406200	3732100	137	0.05046
406400	3732100	137	0.04971
406600	3732100	137	0.04899
406800	3732100	130.4	0.04829
407000	3732100	129.3	0.04762
407200	3732100	129.3	0.04695
407400	3732100	129.3	0.04631
407600	3732100	129.3	0.04569
407800	3732100	129.3	0.04507
408000	3732100	129.3	0.04448
408200	3732100	129.3	0.04390
408400	3732100	128.3	0.04332
408600	3732100	128	0.04277
408800	3732100	128	0.04223
409000	3732100	128	0.04171
409200	3732100	128	0.04120
377200	3732300	78.6	0.01709
377400	3732300	78.6	0.01758
377600	3732300	78.6	0.01809
377800	3732300	78.6	0.01867
378000	3732300	78.6	0.01942

378200	3732300	78.6	0.02038
378400	3732300	79.9	0.02153
378600	3732300	82.4	0.02283
378800	3732300	82.4	0.02411
379000	3732300	82.4	0.02537
379200	3732300	146.8	0.02667
379400	3732300	288.1	0.02808
379600	3732300	288.1	0.02965
379800	3732300	288.1	0.03130
380000	3732300	288.1	0.03299
380200	3732300	288.1	0.03478
380400	3732300	288.1	0.03679
380600	3732300	255.8	0.03941
380800	3732300	93.9	0.04298
381000	3732300	110.5	0.04728
381200	3732300	27.5	0.05242
381400	3732300	27.7	0.06130
381600	3732300	88.2	0.09810
381800	3732300	44.3	0.79100
382000	3732300	86	0.13525
382200	3732300	7.5	0.12580
382400	3732300	1.7	0.12234
382600	3732300	6.1	0.34811
382800	3732300	1.6	0.17764
383000	3732300	0	0.19280
383200	3732300	1.2	0.22321
383400	3732300	6.1	0.26182
383600	3732300	6.1	0.32412
383800	3732300	6.1	0.45258
384000	3732300	6.1	0.58040
384200	3732300	4.4	0.65172
384400	3732300	2.4	0.66585
384600	3732300	0.6	0.63438
384800	3732300	0	0.59187
385000	3732300	0	0.55445
385200	3732300	0	0.52129
385400	3732300	0	0.49195
385600	3732300	0	0.46685
385800	3732300	0	0.44559
386000	3732300	0	0.42729
386200	3732300	0	0.41093
386400	3732300	0	0.39590
386600	3732300	0	0.38230
386800	3732300	0	0.37083
387000	3732300	0	0.36181
387200	3732300	0	0.35450
387400	3732300	0	0.34799
387600	3732300	0	0.34276
387800	3732300	0	0.34051
388000	3732300	0	0.34199

388200	3732300	0	0.34820
388400	3732300	0	0.35913
388600	3732300	0	0.37497
388800	3732300	0	0.40221
389000	3732300	0	0.44766
389200	3732300	0	0.51812
389400	3732300	0	0.64977
389600	3732300	0	0.89870
389800	3732300	0	1.13756
390000	3732300	0	1.32093
390200	3732300	0	1.44672
390400	3732300	0	1.49537
390600	3732300	0	1.38531
390800	3732300	0	1.21607
391000	3732300	0	1.06211
391200	3732300	0	0.93039
391400	3732300	0	0.82007
391600	3732300	0	0.72830
391800	3732300	0	0.65165
392000	3732300	0	0.58698
392200	3732300	0	0.53186
392400	3732300	0	0.48467
392600	3732300	0	0.44426
392800	3732300	0	0.40956
393000	3732300	0	0.37964
393200	3732300	0	0.35361
393400	3732300	0	0.33078
393600	3732300	0	0.31054
393800	3732300	0	0.29248
394000	3732300	0	0.27622
394200	3732300	0	0.26150
394400	3732300	0	0.24814
394600	3732300	0	0.23590
394800	3732300	0	0.22469
395000	3732300	0	0.21438
395200	3732300	0	0.20484
395400	3732300	0	0.19602
395600	3732300	0	0.18781
395800	3732300	0	0.18015
396000	3732300	0	0.17300
396200	3732300	0	0.16631
396400	3732300	0	0.16004
396600	3732300	0	0.15413
396800	3732300	0	0.14857
397000	3732300	0	0.14333
397200	3732300	0	0.13840
397400	3732300	0	0.13373
397600	3732300	0	0.12932
397800	3732300	0	0.12517
398000	3732300	0	0.12122

398200	3732300	0	0.11747
398400	3732300	0	0.11391
398600	3732300	0	0.11054
398800	3732300	0	0.10732
399000	3732300	0	0.10426
399200	3732300	0	0.10134
399400	3732300	0	0.09856
399600	3732300	8.6	0.09591
399800	3732300	69	0.09335
400000	3732300	81.9	0.09094
400200	3732300	73.5	0.08862
400400	3732300	54.7	0.08640
400600	3732300	92	0.08429
400800	3732300	95.4	0.08226
401000	3732300	95.4	0.08031
401200	3732300	95.4	0.07847
401400	3732300	95.4	0.07668
401600	3732300	95.4	0.07501
401800	3732300	95.4	0.07336
402000	3732300	95.4	0.07180
402200	3732300	98.3	0.07032
402400	3732300	154.6	0.06889
402600	3732300	154.6	0.06751
402800	3732300	154.6	0.06620
403000	3732300	154.6	0.06493
403200	3732300	154.6	0.06372
403400	3732300	153.1	0.06256
403600	3732300	97	0.06142
403800	3732300	97	0.06033
404000	3732300	97	0.05929
404200	3732300	97	0.05827
404400	3732300	79.4	0.05730
404600	3732300	77.2	0.05636
404800	3732300	77.2	0.05544
405000	3732300	77.2	0.05455
405200	3732300	131.6	0.05369
405400	3732300	137	0.05286
405600	3732300	137	0.05206
405800	3732300	137	0.05128
406000	3732300	137	0.05051
406200	3732300	137	0.04976
406400	3732300	137	0.04906
406600	3732300	137	0.04834
406800	3732300	130.4	0.04767
407000	3732300	129.3	0.04700
407200	3732300	129.3	0.04636
407400	3732300	129.3	0.04573
407600	3732300	129.3	0.04511
407800	3732300	129.3	0.04451
408000	3732300	129.3	0.04392

408200	3732300	129.3	0.04337
408400	3732300	128.3	0.04282
408600	3732300	128	0.04227
408800	3732300	128	0.04175
409000	3732300	128	0.04124
409200	3732300	128	0.04073
377200	3732500	78.6	0.01726
377400	3732500	78.6	0.01784
377600	3732500	78.6	0.01839
377800	3732500	78.6	0.01895
378000	3732500	78.6	0.01962
378200	3732500	78.6	0.02046
378400	3732500	78.6	0.02154
378600	3732500	82.3	0.02283
378800	3732500	82.4	0.02421
379000	3732500	82.4	0.02557
379200	3732500	143.3	0.02695
379400	3732500	288.1	0.02847
379600	3732500	288.1	0.03017
379800	3732500	288.1	0.03208
380000	3732500	288.1	0.03414
380200	3732500	288.1	0.03632
380400	3732500	288.1	0.03859
380600	3732500	259.4	0.04118
380800	3732500	92.9	0.04468
381000	3732500	92.9	0.04955
381200	3732500	98.2	0.05588
381400	3732500	94.4	0.06604
381600	3732500	92.9	0.12866
381800	3732500	54.1	0.21152
382000	3732500	67.2	0.11062
382200	3732500	0	0.12608
382400	3732500	2.9	0.15026
382600	3732500	5.9	0.23637
382800	3732500	0.2	0.19277
383000	3732500	0	0.22544
383200	3732500	0	0.26643
383400	3732500	5	0.32050
383600	3732500	6.1	0.47619
383800	3732500	6.1	0.75419
384000	3732500	6.1	0.85331
384200	3732500	6.1	0.86724
384400	3732500	6.1	0.79580
384600	3732500	6.1	0.69983
384800	3732500	4.6	0.63321
385000	3732500	2.5	0.58260
385200	3732500	0.6	0.54008
385400	3732500	0	0.50531
385600	3732500	0	0.47745
385800	3732500	0	0.45474

386000	3732500	0	0.43548
386200	3732500	0	0.41827
386400	3732500	0	0.40241
386600	3732500	0	0.38791
386800	3732500	0	0.37553
387000	3732500	0	0.36580
387200	3732500	0	0.35833
387400	3732500	0	0.35219
387600	3732500	0	0.34755
387800	3732500	0	0.34615
388000	3732500	0	0.34923
388200	3732500	0	0.35849
388400	3732500	0	0.37435
388600	3732500	0	0.39718
388800	3732500	0	0.43804
389000	3732500	0	0.50842
389200	3732500	0	0.62825
389400	3732500	0	1.12289
389600	3732500	0	1.60631
389800	3732500	0	1.91053
390000	3732500	0	2.10871
390200	3732500	0	2.21351
390400	3732500	0	1.98733
390600	3732500	0	1.55394
390800	3732500	0	1.27913
391000	3732500	0	1.07925
391200	3732500	0	0.92587
391400	3732500	0	0.80522
391600	3732500	0	0.70863
391800	3732500	0	0.62986
392000	3732500	0	0.56468
392200	3732500	0	0.51025
392400	3732500	0	0.46461
392600	3732500	0	0.42607
392800	3732500	0	0.39327
393000	3732500	0	0.36500
393200	3732500	0	0.34042
393400	3732500	0	0.31879
393600	3732500	0	0.29955
393800	3732500	0	0.28233
394000	3732500	0	0.26680
394200	3732500	0	0.25272
394400	3732500	0	0.23989
394600	3732500	0	0.22814
394800	3732500	0	0.21735
395000	3732500	0	0.20742
395200	3732500	0	0.19822
395400	3732500	0	0.18969
395600	3732500	0	0.18175
395800	3732500	0	0.17435

396000	3732500	0	0.16745
396200	3732500	0	0.16098
396400	3732500	0	0.15492
396600	3732500	0	0.14925
396800	3732500	0	0.14390
397000	3732500	0	0.13890
397200	3732500	0	0.13418
397400	3732500	0	0.12974
397600	3732500	0	0.12553
397800	3732500	0	0.12155
398000	3732500	0	0.11779
398200	3732500	0	0.11421
398400	3732500	0	0.11082
398600	3732500	0	0.10759
398800	3732500	0	0.10453
399000	3732500	0	0.10158
399200	3732500	0	0.09879
399400	3732500	1.9	0.09612
399600	3732500	54.1	0.09356
399800	3732500	71.3	0.09112
400000	3732500	32.8	0.08879
400200	3732500	2.6	0.08655
400400	3732500	1.4	0.08443
400600	3732500	38.3	0.08238
400800	3732500	93.5	0.08044
401000	3732500	95.4	0.07858
401200	3732500	95.4	0.07681
401400	3732500	95.4	0.07511
401600	3732500	95.4	0.07347
401800	3732500	95.4	0.07191
402000	3732500	95.4	0.07043
402200	3732500	101.3	0.06899
402400	3732500	154.6	0.06761
402600	3732500	154.6	0.06629
402800	3732500	154.6	0.06503
403000	3732500	154.6	0.06380
403200	3732500	154.6	0.06263
403400	3732500	152.9	0.06151
403600	3732500	97	0.06042
403800	3732500	97	0.05937
404000	3732500	97	0.05835
404200	3732500	97	0.05738
404400	3732500	79.5	0.05642
404600	3732500	77.2	0.05551
404800	3732500	77.2	0.05463
405000	3732500	77.2	0.05376
405200	3732500	131.8	0.05294
405400	3732500	137	0.05212
405600	3732500	137	0.05133
405800	3732500	137	0.05057

406000	3732500	137	0.04981
406200	3732500	137	0.04911
406400	3732500	137	0.04839
406600	3732500	137	0.04771
406800	3732500	130.4	0.04703
407000	3732500	129.3	0.04640
407200	3732500	129.3	0.04576
407400	3732500	129.3	0.04514
407600	3732500	129.3	0.04455
407800	3732500	129.3	0.04396
408000	3732500	129.3	0.04339
408200	3732500	129.3	0.04284
408400	3732500	128.3	0.04231
408600	3732500	128	0.04177
408800	3732500	128	0.04126
409000	3732500	128	0.04075
409200	3732500	128	0.04026
377200	3732700	78.6	0.01735
377400	3732700	78.6	0.01801
377600	3732700	78.6	0.01865
377800	3732700	78.6	0.01927
378000	3732700	78.6	0.01993
378200	3732700	78.6	0.02070
378400	3732700	89.9	0.02168
378600	3732700	108.1	0.02290
378800	3732700	90.7	0.02431
379000	3732700	91.7	0.02577
379200	3732700	137	0.02723
379400	3732700	260	0.02877
379600	3732700	290.7	0.03057
379800	3732700	290.9	0.03265
380000	3732700	291	0.03505
380200	3732700	291.1	0.03767
380400	3732700	291.3	0.04041
380600	3732700	265.7	0.04325
380800	3732700	92.9	0.04660
381000	3732700	92.9	0.05136
381200	3732700	92.9	0.05833
381400	3732700	92.9	0.06956
381600	3732700	92.9	0.11948
381800	3732700	91.9	0.12711
382000	3732700	32.4	0.10891
382200	3732700	0	0.13375
382400	3732700	5.1	0.17606
382600	3732700	4.4	0.19525
382800	3732700	0	0.22545
383000	3732700	0	0.26855
383200	3732700	0	0.32043
383400	3732700	2.5	0.42211
383600	3732700	6.1	2.13390

383800	3732700	6.1	1.61105
384000	3732700	6.1	1.39319
384200	3732700	6.1	1.18334
384400	3732700	6.1	0.88793
384600	3732700	6.1	0.74646
384800	3732700	6.1	0.66474
385000	3732700	6.1	0.60231
385200	3732700	6.1	0.55375
385400	3732700	1.8	0.51672
385600	3732700	0	0.48785
385800	3732700	0	0.46411
386000	3732700	0	0.44345
386200	3732700	0	0.42483
386400	3732700	0	0.40780
386600	3732700	0	0.39246
386800	3732700	0	0.37932
387000	3732700	0	0.36893
387200	3732700	0	0.36121
387400	3732700	0	0.35563
387600	3732700	0	0.35232
387800	3732700	0	0.35278
388000	3732700	0	0.35855
388200	3732700	0	0.37234
388400	3732700	0	0.39519
388600	3732700	0	0.42943
388800	3732700	0	0.49497
389000	3732700	0	0.60904
389200	3732700	0	0.92062
389400	3732700	0	3.55236
389600	3732700	0	4.17688
389800	3732700	0	4.51201
390000	3732700	0	4.69068
390200	3732700	0	4.69860
390400	3732700	0	2.31194
390600	3732700	0	1.64174
390800	3732700	0	1.29866
391000	3732700	0	1.06980
391200	3732700	0	0.90372
391400	3732700	0	0.77800
391600	3732700	0	0.67997
391800	3732700	0	0.60179
392000	3732700	0	0.53856
392200	3732700	0	0.48681
392400	3732700	0	0.44394
392600	3732700	0	0.40791
392800	3732700	0	0.37721
393000	3732700	0	0.35068
393200	3732700	0	0.32747
393400	3732700	0	0.30695
393600	3732700	0	0.28865

393800	3732700	0	0.27219
394000	3732700	0	0.25733
394200	3732700	0	0.24383
394400	3732700	0	0.23152
394600	3732700	0	0.22022
394800	3732700	0	0.20985
395000	3732700	0	0.20026
395200	3732700	0	0.19140
395400	3732700	0	0.18319
395600	3732700	0	0.17555
395800	3732700	0	0.16843
396000	3732700	0	0.16181
396200	3732700	0	0.15564
396400	3732700	0	0.14986
396600	3732700	0	0.14446
396800	3732700	0	0.13939
397000	3732700	0	0.13462
397200	3732700	0	0.13013
397400	3732700	0	0.12591
397600	3732700	0	0.12191
397800	3732700	0	0.11814
398000	3732700	0	0.11454
398200	3732700	0	0.11114
398400	3732700	0	0.10790
398600	3732700	0	0.10480
398800	3732700	1.8	0.10185
399000	3732700	10.4	0.09904
399200	3732700	3.2	0.09633
399400	3732700	51.1	0.09378
399600	3732700	79	0.09131
399800	3732700	22.4	0.08898
400000	3732700	1.4	0.08673
400200	3732700	1.4	0.08458
400400	3732700	1.4	0.08254
400600	3732700	1.4	0.08057
400800	3732700	25.2	0.07870
401000	3732700	42.8	0.07692
401200	3732700	42.8	0.07520
401400	3732700	42.2	0.07357
401600	3732700	42.3	0.07201
401800	3732700	42.2	0.07051
402000	3732700	43.6	0.06907
402200	3732700	50.9	0.06769
402400	3732700	77.2	0.06637
402600	3732700	76.8	0.06510
402800	3732700	76.7	0.06388
403000	3732700	77.4	0.06271
403200	3732700	76.8	0.06159
403400	3732700	75.4	0.06049
403600	3732700	71.5	0.05945

403800	3732700	71.4	0.05843
404000	3732700	71.2	0.05745
404200	3732700	71	0.05650
404400	3732700	62.6	0.05559
404600	3732700	61.3	0.05470
404800	3732700	61.3	0.05383
405000	3732700	61.1	0.05298
405200	3732700	117.4	0.05218
405400	3732700	124.9	0.05139
405600	3732700	124.8	0.05063
405800	3732700	124.7	0.04986
406000	3732700	104.7	0.04915
406200	3732700	102.3	0.04844
406400	3732700	102.1	0.04775
406600	3732700	101.9	0.04707
406800	3732700	99	0.04644
407000	3732700	100	0.04580
407200	3732700	100.6	0.04518
407400	3732700	100.7	0.04458
407600	3732700	110.2	0.04398
407800	3732700	111.8	0.04343
408000	3732700	111.9	0.04287
408200	3732700	112.2	0.04233
408400	3732700	111	0.04180
408600	3732700	110	0.04129
408800	3732700	108.9	0.04078
409000	3732700	109.1	0.04029
409200	3732700	110.6	0.03981
377200	3732900	66	0.01742
377400	3732900	66.9	0.01814
377600	3732900	75.6	0.01886
377800	3732900	95.1	0.01956
378000	3732900	96.9	0.02027
378200	3732900	102.9	0.02101
378400	3732900	125.8	0.02192
378600	3732900	128.2	0.02308
378800	3732900	128.2	0.02449
379000	3732900	128.2	0.02603
379200	3732900	128.2	0.02759
379400	3732900	169.4	0.02919
379600	3732900	298.1	0.03098
379800	3732900	298.1	0.03317
380000	3732900	298.1	0.03576
380200	3732900	298.1	0.03875
380400	3732900	298.1	0.04200
380600	3732900	274.5	0.04530
380800	3732900	92.9	0.04887
381000	3732900	92.9	0.05352
381200	3732900	92.9	0.06061
381400	3732900	92.9	0.07373

381600	3732900	85.7	0.10160
381800	3732900	45.4	0.11159
382000	3732900	5.4	0.11487
382200	3732900	0.6	0.13750
382400	3732900	4.1	0.18206
382600	3732900	2.1	0.23532
382800	3732900	0	0.28021
383000	3732900	0.1	0.32967
383200	3732900	0	0.39673
383400	3732900	0	0.72365
383600	3732900	1	3.79648
383800	3732900	3.1	4.06127
384000	3732900	5.1	3.72601
384200	3732900	6.1	1.34988
384400	3732900	6.1	0.91819
384600	3732900	6.1	0.77988
384800	3732900	6.1	0.68673
385000	3732900	6.1	0.61667
385200	3732900	6	0.56560
385400	3732900	0.4	0.52783
385600	3732900	0	0.49791
385800	3732900	0	0.47226
386000	3732900	0	0.44942
386200	3732900	0	0.42912
386400	3732900	0	0.41116
386600	3732900	0	0.39544
386800	3732900	0	0.38214
387000	3732900	0	0.37159
387200	3732900	0	0.36400
387400	3732900	0	0.35939
387600	3732900	0	0.35819
387800	3732900	0	0.36183
388000	3732900	0	0.37218
388200	3732900	0	0.39293
388400	3732900	0	0.42668
388600	3732900	0	0.48353
388800	3732900	0	0.60610
389000	3732900	0	0.78691
389200	3732900	0	1.29448
389400	3732900	0	4.23961
389600	3732900	0	4.89121
389800	3732900	0	5.20922
390000	3732900	0	5.34051
390200	3732900	0	5.20956
390400	3732900	0	2.40753
390600	3732900	0	1.65023
390800	3732900	0	1.27446
391000	3732900	0	1.03370
391200	3732900	0	0.86431
391400	3732900	0	0.73946

391600	3732900	0	0.64449
391800	3732900	0	0.57048
392000	3732900	0	0.51159
392200	3732900	0	0.46370
392400	3732900	0	0.42405
392600	3732900	0	0.39053
392800	3732900	0	0.36177
393000	3732900	0	0.33676
393200	3732900	0	0.31473
393400	3732900	0	0.29519
393600	3732900	0	0.27770
393800	3732900	0	0.26195
394000	3732900	0	0.24772
394200	3732900	0	0.23477
394400	3732900	0	0.22295
394600	3732900	0	0.21212
394800	3732900	0	0.20214
395000	3732900	0	0.19296
395200	3732900	0	0.18447
395400	3732900	0	0.17664
395600	3732900	0	0.16937
395800	3732900	0	0.16261
396000	3732900	0	0.15633
396200	3732900	0	0.15047
396400	3732900	0	0.14501
396600	3732900	0	0.13989
396800	3732900	0	0.13510
397000	3732900	0	0.13061
397200	3732900	0	0.12635
397400	3732900	0	0.12233
397600	3732900	0	0.11854
397800	3732900	0	0.11494
398000	3732900	0	0.11150
398200	3732900	0	0.10824
398400	3732900	0	0.10513
398600	3732900	0	0.10215
398800	3732900	0	0.09932
399000	3732900	41	0.09659
399200	3732900	30.1	0.09401
399400	3732900	30.2	0.09151
399600	3732900	53	0.08915
399800	3732900	6	0.08689
400000	3732900	1.4	0.08474
400200	3732900	1.4	0.08268
400400	3732900	1.4	0.08071
400600	3732900	1.4	0.07883
400800	3732900	1.4	0.07703
401000	3732900	1.4	0.07531
401200	3732900	1.4	0.07368
401400	3732900	1.4	0.07211

401600	3732900	1.4	0.07062
401800	3732900	1.4	0.06917
402000	3732900	1.4	0.06779
402200	3732900	1.4	0.06647
402400	3732900	1.4	0.06520
402600	3732900	1.4	0.06399
402800	3732900	1.4	0.06279
403000	3732900	1.4	0.06167
403200	3732900	1.4	0.06057
403400	3732900	1.5	0.05953
403600	3732900	47.1	0.05851
403800	3732900	47.1	0.05753
404000	3732900	47.1	0.05657
404200	3732900	47.1	0.05564
404400	3732900	47.1	0.05475
404600	3732900	47.1	0.05389
404800	3732900	47.1	0.05305
405000	3732900	47.1	0.05223
405200	3732900	105.7	0.05144
405400	3732900	115.5	0.05068
405600	3732900	115.5	0.04992
405800	3732900	115.5	0.04920
406000	3732900	80.8	0.04848
406200	3732900	76.7	0.04779
406400	3732900	76.7	0.04711
406600	3732900	76.7	0.04647
406800	3732900	76.7	0.04583
407000	3732900	76.7	0.04521
407200	3732900	76.7	0.04462
407400	3732900	76.7	0.04403
407600	3732900	93.5	0.04346
407800	3732900	96.7	0.04290
408000	3732900	96.7	0.04235
408200	3732900	96.7	0.04182
408400	3732900	96.7	0.04130
408600	3732900	96.7	0.04079
408800	3732900	96.7	0.04030
409000	3732900	96.7	0.03982
409200	3732900	96.7	0.03935
377200	3733100	31.6	0.01751
377400	3733100	31.6	0.01826
377600	3733100	54.8	0.01904
377800	3733100	125.5	0.01984
378000	3733100	128.2	0.02062
378200	3733100	128.2	0.02141
378400	3733100	128.2	0.02227
378600	3733100	128.2	0.02333
378800	3733100	128.2	0.02473
379000	3733100	128.2	0.02637
379200	3733100	128.2	0.02809

379400	3733100	166.4	0.02979
379600	3733100	298.1	0.03160
379800	3733100	298.1	0.03376
380000	3733100	298.1	0.03642
380200	3733100	298.1	0.03964
380400	3733100	298.1	0.04340
380600	3733100	286	0.04745
380800	3733100	184.1	0.05174
381000	3733100	190.2	0.05669
381200	3733100	194.9	0.06419
381400	3733100	130.4	0.07826
381600	3733100	69.3	0.09757
381800	3733100	54.8	0.11158
382000	3733100	0	0.12697
382200	3733100	2.3	0.16267
382400	3733100	5.9	0.24758
382600	3733100	0.2	0.31792
382800	3733100	0.8	0.35444
383000	3733100	4.9	0.41274
383200	3733100	3.5	0.49718
383400	3733100	2.3	0.93956
383600	3733100	0.4	2.04799
383800	3733100	0	3.46967
384000	3733100	0	3.89985
384200	3733100	1	1.15674
384400	3733100	3.1	0.94385
384600	3733100	5.1	0.80661
384800	3733100	6.1	0.70049
385000	3733100	6.1	0.62660
385200	3733100	4.3	0.57555
385400	3733100	0	0.53753
385600	3733100	0	0.50599
385800	3733100	0	0.47788
386000	3733100	0	0.45286
386200	3733100	0	0.43151
386400	3733100	0	0.41340
386600	3733100	0	0.39788
386800	3733100	0	0.38499
387000	3733100	0	0.37499
387200	3733100	0	0.36818
387400	3733100	0	0.36503
387600	3733100	0	0.36645
387800	3733100	0	0.37426
388000	3733100	0	0.39137
388200	3733100	0	0.42262
388400	3733100	0	0.47460
388600	3733100	0	0.60407
388800	3733100	0	0.86467
389000	3733100	0	1.09940
389200	3733100	0	1.69440

389400	3733100	0	4.71436
389600	3733100	0	5.34647
389800	3733100	0	5.59609
390000	3733100	0	5.64312
390200	3733100	0	5.37075
390400	3733100	0	2.41016
390600	3733100	0	1.59174
390800	3733100	0	1.20914
391000	3733100	0	0.97212
391200	3733100	0	0.81032
391400	3733100	0	0.69410
391600	3733100	0	0.60713
391800	3733100	0	0.53980
392000	3733100	0	0.48602
392200	3733100	0	0.44197
392400	3733100	0	0.40512
392600	3733100	0	0.37371
392800	3733100	0	0.34655
393000	3733100	0	0.32280
393200	3733100	0	0.30183
393400	3733100	0	0.28317
393600	3733100	0	0.26646
393800	3733100	0	0.25144
394000	3733100	0	0.23783
394200	3733100	0	0.22547
394400	3733100	0	0.21422
394600	3733100	0	0.20389
394800	3733100	0	0.19442
395000	3733100	0	0.18572
395200	3733100	0	0.17769
395400	3733100	0	0.17029
395600	3733100	0	0.16342
395800	3733100	0	0.15707
396000	3733100	0	0.15116
396200	3733100	0	0.14565
396400	3733100	0	0.14051
396600	3733100	0	0.13569
396800	3733100	0	0.13116
397000	3733100	0	0.12689
397200	3733100	0	0.12285
397400	3733100	0	0.11903
397600	3733100	0	0.11542
397800	3733100	0	0.11194
398000	3733100	0	0.10865
398200	3733100	0	0.10551
398400	3733100	0	0.10252
398600	3733100	1.8	0.09965
398800	3733100	15.3	0.09690
399000	3733100	5.4	0.09428
399200	3733100	24.8	0.09176

399400	3733100	81.3	0.08938
399600	3733100	1.4	0.08710
399800	3733100	1.4	0.08492
400000	3733100	1.4	0.08286
400200	3733100	1.4	0.08086
400400	3733100	1.4	0.07898
400600	3733100	1.4	0.07717
400800	3733100	1.4	0.07545
401000	3733100	1.4	0.07381
401200	3733100	1.4	0.07223
401400	3733100	1.4	0.07073
401600	3733100	1.4	0.06929
401800	3733100	1.4	0.06790
402000	3733100	1.4	0.06658
402200	3733100	1.4	0.06531
402400	3733100	1.4	0.06407
402600	3733100	1.4	0.06291
402800	3733100	1.4	0.06177
403000	3733100	1.4	0.06068
403200	3733100	1.4	0.05963
403400	3733100	1.6	0.05860
403600	3733100	47.1	0.05761
403800	3733100	47.1	0.05666
404000	3733100	47.1	0.05574
404200	3733100	47.1	0.05482
404400	3733100	47.1	0.05396
404600	3733100	47.1	0.05312
404800	3733100	47.1	0.05229
405000	3733100	47.1	0.05150
405200	3733100	106	0.05072
405400	3733100	115.5	0.04996
405600	3733100	115.5	0.04923
405800	3733100	115.5	0.04852
406000	3733100	80.6	0.04783
406200	3733100	76.7	0.04716
406400	3733100	76.7	0.04649
406600	3733100	76.7	0.04587
406800	3733100	76.7	0.04525
407000	3733100	76.7	0.04463
407200	3733100	76.7	0.04405
407400	3733100	76.7	0.04348
407600	3733100	93.7	0.04291
407800	3733100	96.7	0.04236
408000	3733100	96.7	0.04183
408200	3733100	96.7	0.04132
408400	3733100	96.7	0.04080
408600	3733100	96.7	0.04030
408800	3733100	96.7	0.03982
409000	3733100	96.7	0.03934
409200	3733100	96.7	0.03888

377200	3733300	31.6	0.01764
377400	3733300	31.6	0.01842
377600	3733300	31.6	0.01925
377800	3733300	74.2	0.02012
378000	3733300	128.2	0.02099
378200	3733300	128.2	0.02186
378400	3733300	128.2	0.02274
378600	3733300	128.2	0.02374
378800	3733300	128.2	0.02504
379000	3733300	128.2	0.02668
379200	3733300	128.2	0.02859
379400	3733300	163.5	0.03050
379600	3733300	298.1	0.03241
379800	3733300	298.1	0.03458
380000	3733300	298.1	0.03722
380200	3733300	298.1	0.04060
380400	3733300	298.1	0.04476
380600	3733300	303	0.04950
380800	3733300	358	0.05471
381000	3733300	358	0.06081
381200	3733300	358	0.06930
381400	3733300	191.6	0.08346
381600	3733300	91.6	0.10092
381800	3733300	13.9	0.12016
382000	3733300	0.5	0.14866
382200	3733300	2.5	0.21626
382400	3733300	6.1	0.35755
382600	3733300	0.9	0.39776
382800	3733300	0	0.44793
383000	3733300	4.9	0.50982
383200	3733300	6.1	0.61235
383400	3733300	6.1	2.28266
383600	3733300	6	2.25882
383800	3733300	4.4	2.02155
384000	3733300	2.3	1.71107
384200	3733300	0.4	1.23348
384400	3733300	0	0.99670
384600	3733300	0	0.81737
384800	3733300	1.1	0.70357
385000	3733300	4	0.63214
385200	3733300	2.2	0.58300
385400	3733300	0	0.54469
385600	3733300	0	0.51135
385800	3733300	0	0.48132
386000	3733300	0	0.45514
386200	3733300	0	0.43350
386400	3733300	0	0.41592
386600	3733300	0	0.40100
386800	3733300	0	0.38877
387000	3733300	0	0.37991

387200	3733300	0	0.37461
387400	3733300	0	0.37371
387600	3733300	0	0.37833
387800	3733300	0	0.39102
388000	3733300	0	0.41721
388200	3733300	0	0.46276
388400	3733300	0	0.55560
388600	3733300	0	1.73895
388800	3733300	0	1.91952
389000	3733300	0	1.98674
389200	3733300	0	2.49774
389400	3733300	0	5.40252
389600	3733300	0	5.88649
389800	3733300	0	5.96415
390000	3733300	0	5.84847
390200	3733300	0	5.39657
390400	3733300	0	2.29056
390600	3733300	0	1.47909
390800	3733300	0	1.11481
391000	3733300	0	0.89627
391200	3733300	0	0.75105
391400	3733300	0	0.64775
391600	3733300	0	0.57027
391800	3733300	0	0.50966
392000	3733300	0	0.46069
392200	3733300	0	0.42010
392400	3733300	0	0.38580
392600	3733300	0	0.35632
392800	3733300	0	0.33071
393000	3733300	0	0.30824
393200	3733300	0	0.28838
393400	3733300	0	0.27071
393600	3733300	0	0.25490
393800	3733300	0	0.24069
394000	3733300	0	0.22785
394200	3733300	0	0.21618
394400	3733300	0	0.20557
394600	3733300	0	0.19586
394800	3733300	0	0.18699
395000	3733300	0	0.17882
395200	3733300	0	0.17133
395400	3733300	0	0.16439
395600	3733300	0	0.15797
395800	3733300	0	0.15203
396000	3733300	0	0.14649
396200	3733300	0	0.14131
396400	3733300	0	0.13646
396600	3733300	0	0.13191
396800	3733300	0	0.12759
397000	3733300	0	0.12354

397200	3733300	0	0.11967
397400	3733300	0	0.11600
397600	3733300	0	0.11251
397800	3733300	0	0.10917
398000	3733300	19.4	0.10599
398200	3733300	73.6	0.10294
398400	3733300	31.2	0.10003
398600	3733300	0	0.09727
398800	3733300	3.9	0.09460
399000	3733300	38.2	0.09207
399200	3733300	63.3	0.08966
399400	3733300	51.8	0.08736
399600	3733300	1.4	0.08516
399800	3733300	1.4	0.08307
400000	3733300	1.4	0.08108
400200	3733300	1.4	0.07917
400400	3733300	1.4	0.07735
400600	3733300	1.4	0.07562
400800	3733300	1.4	0.07398
401000	3733300	1.4	0.07239
401200	3733300	1.4	0.07089
401400	3733300	1.4	0.06944
401600	3733300	1.4	0.06806
401800	3733300	1.4	0.06672
402000	3733300	1.4	0.06544
402200	3733300	1.4	0.06422
402400	3733300	1.4	0.06302
402600	3733300	1.4	0.06190
402800	3733300	1.4	0.06078
403000	3733300	1.4	0.05974
403200	3733300	1.4	0.05871
403400	3733300	1.7	0.05771
403600	3733300	47.1	0.05676
403800	3733300	47.1	0.05581
404000	3733300	47.1	0.05491
404200	3733300	47.1	0.05404
404400	3733300	47.1	0.05319
404600	3733300	47.1	0.05235
404800	3733300	47.1	0.05154
405000	3733300	47.1	0.05078
405200	3733300	105.9	0.05002
405400	3733300	115.5	0.04929
405600	3733300	115.5	0.04857
405800	3733300	115.5	0.04786
406000	3733300	80.5	0.04719
406200	3733300	76.7	0.04652
406400	3733300	76.7	0.04589
406600	3733300	76.7	0.04526
406800	3733300	76.7	0.04465
407000	3733300	76.7	0.04406

407200	3733300	76.7	0.04348
407400	3733300	76.7	0.04291
407600	3733300	93.8	0.04236
407800	3733300	96.7	0.04183
408000	3733300	96.7	0.04131
408200	3733300	96.7	0.04080
408400	3733300	96.7	0.04029
408600	3733300	96.7	0.03980
408800	3733300	96.7	0.03932
409000	3733300	96.7	0.03885
409200	3733300	96.7	0.03838
377200	3733500	31.6	0.01783
377400	3733500	31.6	0.01861
377600	3733500	31.7	0.01949
377800	3733500	66.7	0.02041
378000	3733500	128.2	0.02139
378200	3733500	128.2	0.02237
378400	3733500	128.2	0.02334
378600	3733500	128.2	0.02434
378800	3733500	128.2	0.02550
379000	3733500	128.2	0.02705
379200	3733500	128.2	0.02899
379400	3733500	160.5	0.03115
379600	3733500	298.1	0.03331
379800	3733500	296.1	0.03558
380000	3733500	284.7	0.03830
380200	3733500	283.6	0.04176
380400	3733500	282.7	0.04609
380600	3733500	286.4	0.05131
380800	3733500	358	0.05747
381000	3733500	358	0.06510
381200	3733500	358	0.07537
381400	3733500	195.5	0.09020
381600	3733500	58.8	0.11001
381800	3733500	0	0.13770
382000	3733500	2.9	0.19319
382200	3733500	2.9	0.36629
382400	3733500	4.4	0.49216
382600	3733500	0.3	0.52720
382800	3733500	3	0.57653
383000	3733500	5.8	0.64052
383200	3733500	6.1	0.80913
383400	3733500	6.1	3.52658
383600	3733500	6.1	3.95225
383800	3733500	6.1	3.41252
384000	3733500	6.1	2.10202
384200	3733500	3.6	1.47944
384400	3733500	1.4	1.03011
384600	3733500	0	0.81346
384800	3733500	0	0.70170

385000	3733500	3.5	0.63466
385200	3733500	0.3	0.58728
385400	3733500	0	0.54836
385600	3733500	0	0.51381
385800	3733500	0	0.48342
386000	3733500	0	0.45765
386200	3733500	0	0.43644
386400	3733500	0	0.41938
386600	3733500	0	0.40544
386800	3733500	0	0.39413
387000	3733500	0	0.38670
387200	3733500	0	0.38380
387400	3733500	0	0.38602
387600	3733500	0	0.39510
387800	3733500	0	0.41437
388000	3733500	0	0.45478
388200	3733500	0	0.52543
388400	3733500	0	0.71887
388600	3733500	0	2.75087
388800	3733500	0	3.21539
389000	3733500	0	3.51391
389200	3733500	0	4.16622
389400	3733500	0	6.78325
389600	3733500	0	6.86924
389800	3733500	0	6.55995
390000	3733500	0	5.78590
390200	3733500	0	4.79287
390400	3733500	0	2.04232
390600	3733500	0	1.33722
390800	3733500	0	1.00925
391000	3733500	0	0.81794
391200	3733500	0	0.69203
391400	3733500	0	0.60174
391600	3733500	0	0.53304
391800	3733500	0	0.47863
392000	3733500	0	0.43415
392200	3733500	0	0.39693
392400	3733500	0	0.36520
392600	3733500	0	0.33784
392800	3733500	0	0.31398
393000	3733500	0	0.29305
393200	3733500	0	0.27453
393400	3733500	0	0.25808
393600	3733500	0	0.24335
393800	3733500	0	0.23011
394000	3733500	0	0.21817
394200	3733500	0	0.20734
394400	3733500	0	0.19747
394600	3733500	0	0.18846
394800	3733500	0	0.18021

395000	3733500	0	0.17263
395200	3733500	0	0.16563
395400	3733500	0	0.15917
395600	3733500	0	0.15318
395800	3733500	0	0.14758
396000	3733500	0	0.14237
396200	3733500	0	0.13747
396400	3733500	0	0.13287
396600	3733500	0	0.12853
396800	3733500	0	0.12441
397000	3733500	0	0.12048
397200	3733500	0	0.11677
397400	3733500	0	0.11322
397600	3733500	2.2	0.10982
397800	3733500	46.1	0.10658
398000	3733500	129.6	0.10349
398200	3733500	127.4	0.10052
398400	3733500	13.3	0.09771
398600	3733500	15.4	0.09502
398800	3733500	91.1	0.09245
399000	3733500	112.1	0.09000
399200	3733500	98.7	0.08767
399400	3733500	8.2	0.08545
399600	3733500	1.4	0.08334
399800	3733500	1.4	0.08133
400000	3733500	1.4	0.07941
400200	3733500	1.4	0.07758
400400	3733500	1.4	0.07584
400600	3733500	1.4	0.07418
400800	3733500	1.4	0.07259
401000	3733500	1.4	0.07107
401200	3733500	1.4	0.06961
401400	3733500	1.4	0.06822
401600	3733500	1.4	0.06688
401800	3733500	1.4	0.06560
402000	3733500	1.4	0.06436
402200	3733500	1.4	0.06317
402400	3733500	1.4	0.06203
402600	3733500	1.4	0.06091
402800	3733500	1.4	0.05984
403000	3733500	1.4	0.05882
403200	3733500	1.4	0.05782
403400	3733500	1.9	0.05685
403600	3733500	47.1	0.05590
403800	3733500	47.1	0.05500
404000	3733500	47.1	0.05411
404200	3733500	47.1	0.05325
404400	3733500	47.1	0.05242
404600	3733500	47.1	0.05162
404800	3733500	47.1	0.05083

405000	3733500	47.2	0.05005
405200	3733500	110.7	0.04931
405400	3733500	115.5	0.04860
405600	3733500	115.5	0.04790
405800	3733500	115.5	0.04721
406000	3733500	80.4	0.04656
406200	3733500	76.7	0.04591
406400	3733500	76.7	0.04526
406600	3733500	76.7	0.04465
406800	3733500	83	0.04406
407000	3733500	84.2	0.04347
407200	3733500	84.2	0.04290
407400	3733500	84.2	0.04235
407600	3733500	134.4	0.04182
407800	3733500	158.1	0.04128
408000	3733500	143.2	0.04076
408200	3733500	134.2	0.04025
408400	3733500	134.7	0.03976
408600	3733500	134.9	0.03928
408800	3733500	135.5	0.03880
409000	3733500	134.2	0.03835
409200	3733500	135.8	0.03788
377200	3733700	31.6	0.01797
377400	3733700	31.6	0.01879
377600	3733700	31.9	0.01968
377800	3733700	90.7	0.02066
378000	3733700	124.9	0.02173
378200	3733700	124.7	0.02285
378400	3733700	125.7	0.02398
378600	3733700	128.2	0.02509
378800	3733700	128.2	0.02623
379000	3733700	128.2	0.02759
379200	3733700	128.2	0.02944
379400	3733700	158.3	0.03173
379600	3733700	298.1	0.03419
379800	3733700	290.9	0.03670
380000	3733700	247.5	0.03957
380200	3733700	247.5	0.04312
380400	3733700	247.5	0.04764
380600	3733700	252.2	0.05326
380800	3733700	358	0.06022
381000	3733700	358	0.06924
381200	3733700	358	0.08168
381400	3733700	202.8	0.09876
381600	3733700	37.8	0.12409
381800	3733700	0	0.17380
382000	3733700	5	0.48244
382200	3733700	5.7	0.89243
382400	3733700	2	0.72552
382600	3733700	0	0.72861

382800	3733700	3.4	0.76321
383000	3733700	6.1	0.82428
383200	3733700	6.1	2.08933
383400	3733700	6.1	4.03347
383600	3733700	6.1	4.31034
383800	3733700	6.1	4.25198
384000	3733700	6	3.83338
384200	3733700	0.5	1.53709
384400	3733700	0	0.99425
384600	3733700	0	0.79862
384800	3733700	0.1	0.70045
385000	3733700	3.7	0.63869
385200	3733700	0	0.59174
385400	3733700	0	0.55149
385600	3733700	0	0.51627
385800	3733700	0	0.48649
386000	3733700	0	0.46171
386200	3733700	0	0.44107
386400	3733700	0	0.42435
386600	3733700	0	0.41130
386800	3733700	0	0.40144
387000	3733700	0	0.39572
387200	3733700	0	0.39575
387400	3733700	0	0.40230
387600	3733700	0	0.41748
387800	3733700	0	0.44701
388000	3733700	0	0.51047
388200	3733700	0	0.61797
388400	3733700	0	0.92426
388600	3733700	0	3.06991
388800	3733700	0	3.51867
389000	3733700	0	3.84332
389200	3733700	0	4.42574
389400	3733700	0	5.02303
389600	3733700	0	5.05502
389800	3733700	0	4.96140
390000	3733700	0	4.70392
390200	3733700	0	4.21728
390400	3733700	0	1.80431
390600	3733700	0	1.18024
390800	3733700	0	0.90316
391000	3733700	0	0.74323
391200	3733700	0	0.63568
391400	3733700	0	0.55699
391600	3733700	0	0.49617
391800	3733700	0	0.44730
392000	3733700	0	0.40690
392200	3733700	0	0.37289
392400	3733700	0	0.34383
392600	3733700	0	0.31877

392800	3733700	0	0.29695
393000	3733700	0	0.27782
393200	3733700	0	0.26093
393400	3733700	0	0.24589
393600	3733700	0	0.23244
393800	3733700	0	0.22032
394000	3733700	0	0.20936
394200	3733700	0	0.19939
394400	3733700	0	0.19031
394600	3733700	0	0.18198
394800	3733700	0	0.17431
395000	3733700	0	0.16726
395200	3733700	0	0.16073
395400	3733700	0	0.15467
395600	3733700	0	0.14902
395800	3733700	0	0.14373
396000	3733700	0	0.13877
396200	3733700	0	0.13408
396400	3733700	0	0.12965
396600	3733700	0	0.12547
396800	3733700	0	0.12146
397000	3733700	0	0.11766
397200	3733700	8.3	0.11403
397400	3733700	69.9	0.11056
397600	3733700	138.7	0.10727
397800	3733700	150.5	0.10411
398000	3733700	150.5	0.10109
398200	3733700	133.5	0.09823
398400	3733700	94.6	0.09549
398600	3733700	107.2	0.09288
398800	3733700	110.9	0.09040
399000	3733700	72.1	0.08803
399200	3733700	14.5	0.08580
399400	3733700	1.4	0.08366
399600	3733700	1.4	0.08162
399800	3733700	1.4	0.07970
400000	3733700	1.4	0.07786
400200	3733700	1.4	0.07609
400400	3733700	1.4	0.07441
400600	3733700	1.4	0.07282
400800	3733700	1.4	0.07129
401000	3733700	1.4	0.06983
401200	3733700	1.4	0.06842
401400	3733700	1.4	0.06707
401600	3733700	1.4	0.06578
401800	3733700	1.4	0.06452
402000	3733700	1.4	0.06333
402200	3733700	1.4	0.06217
402400	3733700	1.4	0.06105
402600	3733700	1.4	0.05998

402800	3733700	1.4	0.05894
403000	3733700	1.4	0.05792
403200	3733700	1.4	0.05694
403400	3733700	2	0.05599
403600	3733700	47.1	0.05508
403800	3733700	47.1	0.05417
404000	3733700	47.1	0.05331
404200	3733700	47.1	0.05247
404400	3733700	47.1	0.05165
404600	3733700	47.1	0.05086
404800	3733700	47.1	0.05009
405000	3733700	47.3	0.04934
405200	3733700	115.5	0.04862
405400	3733700	115.5	0.04792
405600	3733700	115.5	0.04722
405800	3733700	115.5	0.04655
406000	3733700	80.5	0.04590
406200	3733700	76.7	0.04525
406400	3733700	76.7	0.04464
406600	3733700	76.7	0.04404
406800	3733700	88.2	0.04346
407000	3733700	90.3	0.04288
407200	3733700	90.3	0.04232
407400	3733700	90.3	0.04178
407600	3733700	156.4	0.04124
407800	3733700	167.2	0.04071
408000	3733700	167.2	0.04021
408200	3733700	167.2	0.03971
408400	3733700	167.2	0.03923
408600	3733700	167.2	0.03875
408800	3733700	167.2	0.03828
409000	3733700	167.2	0.03781
409200	3733700	167.2	0.03736
377200	3733900	31.6	0.01809
377400	3733900	31.6	0.01894
377600	3733900	31.6	0.01988
377800	3733900	57.4	0.02089
378000	3733900	120.8	0.02202
378200	3733900	120.8	0.02322
378400	3733900	121	0.02452
378600	3733900	123.5	0.02583
378800	3733900	127.7	0.02712
379000	3733900	129	0.02846
379200	3733900	129	0.03013
379400	3733900	137.3	0.03241
379600	3733900	174	0.03513
379800	3733900	181.2	0.03798
380000	3733900	247.5	0.04105
380200	3733900	247.5	0.04481
380400	3733900	247.5	0.04967

380600	3733900	248.6	0.05583
380800	3733900	284	0.06357
381000	3733900	282.1	0.07389
381200	3733900	280.8	0.08853
381400	3733900	208.4	0.10984
381600	3733900	27.3	0.14641
381800	3733900	0	0.27860
382000	3733900	5.3	3.21660
382200	3733900	6.1	1.47158
382400	3733900	6.1	1.15856
382600	3733900	4.7	1.07828
382800	3733900	5.8	1.05413
383000	3733900	6.1	1.09001
383200	3733900	6.1	3.60860
383400	3733900	6.1	4.27145
383600	3733900	6.1	4.41517
383800	3733900	6.1	4.36653
384000	3733900	4.3	3.98007
384200	3733900	0	1.29523
384400	3733900	0	0.92522
384600	3733900	0	0.78173
384800	3733900	1.5	0.70194
385000	3733900	2.2	0.64529
385200	3733900	0	0.59825
385400	3733900	0	0.55708
385600	3733900	0	0.52215
385800	3733900	0	0.49289
386000	3733900	0	0.46808
386200	3733900	0	0.44743
386400	3733900	0	0.43089
386600	3733900	0	0.41829
386800	3733900	0	0.41003
387000	3733900	0	0.40665
387200	3733900	0	0.40982
387400	3733900	0	0.42166
387600	3733900	0	0.44511
387800	3733900	0	0.49261
388000	3733900	0	0.60166
388200	3733900	0	0.76093
388400	3733900	0	1.15233
388600	3733900	0	3.23202
388800	3733900	0	3.60578
389000	3733900	0	4.00538
389200	3733900	0	4.54054
389400	3733900	0	4.88941
389600	3733900	0	4.85948
389800	3733900	0	4.68152
390000	3733900	0	4.37648
390200	3733900	0	3.86624
390400	3733900	0	1.52140

390600	3733900	0	1.02250
390800	3733900	0	0.80465
391000	3733900	0	0.67313
391200	3733900	0	0.58185
391400	3733900	0	0.51345
391600	3733900	0	0.45961
391800	3733900	0	0.41584
392000	3733900	0	0.37949
392200	3733900	0	0.34884
392400	3733900	0	0.32273
392600	3733900	0	0.30023
392800	3733900	0	0.28068
393000	3733900	0	0.26355
393200	3733900	0	0.24837
393400	3733900	0	0.23485
393600	3733900	0	0.22270
393800	3733900	0	0.21169
394000	3733900	0	0.20170
394200	3733900	0	0.19253
394400	3733900	0	0.18414
394600	3733900	0	0.17642
394800	3733900	0	0.16927
395000	3733900	0	0.16265
395200	3733900	0	0.15649
395400	3733900	0	0.15073
395600	3733900	0	0.14534
395800	3733900	0	0.14027
396000	3733900	0	0.13548
396200	3733900	0	0.13095
396400	3733900	0	0.12665
396600	3733900	15.6	0.12256
396800	3733900	75.4	0.11866
397000	3733900	109.2	0.11494
397200	3733900	146.9	0.11138
397400	3733900	150.5	0.10801
397600	3733900	150.5	0.10478
397800	3733900	150.5	0.10171
398000	3733900	136.8	0.09879
398200	3733900	112.5	0.09599
398400	3733900	111.9	0.09334
398600	3733900	73.5	0.09082
398800	3733900	17.9	0.08842
399000	3733900	1.4	0.08615
399200	3733900	1.4	0.08400
399400	3733900	1.4	0.08193
399600	3733900	1.4	0.07999
399800	3733900	1.4	0.07812
400000	3733900	1.4	0.07636
400200	3733900	1.4	0.07466
400400	3733900	1.4	0.07304

400600	3733900	1.4	0.07151
400800	3733900	1.4	0.07003
401000	3733900	1.4	0.06861
401200	3733900	1.4	0.06725
401400	3733900	1.4	0.06594
401600	3733900	1.4	0.06469
401800	3733900	1.4	0.06348
402000	3733900	1.4	0.06231
402200	3733900	1.4	0.06117
402400	3733900	1.4	0.06008
402600	3733900	1.4	0.05903
402800	3733900	1.4	0.05801
403000	3733900	1.4	0.05703
403200	3733900	1.4	0.05605
403400	3733900	1.9	0.05514
403600	3733900	47.1	0.05424
403800	3733900	47.1	0.05335
404000	3733900	47.1	0.05252
404200	3733900	47.1	0.05169
404400	3733900	47.1	0.05088
404600	3733900	47.1	0.05011
404800	3733900	47.1	0.04936
405000	3733900	47.3	0.04861
405200	3733900	115.5	0.04791
405400	3733900	115.5	0.04722
405600	3733900	115.5	0.04654
405800	3733900	115.5	0.04589
406000	3733900	80.3	0.04526
406200	3733900	76.7	0.04462
406400	3733900	76.7	0.04401
406600	3733900	76.7	0.04342
406800	3733900	88.3	0.04284
407000	3733900	90.3	0.04226
407200	3733900	90.3	0.04173
407400	3733900	90.3	0.04119
407600	3733900	156.5	0.04067
407800	3733900	167.2	0.04015
408000	3733900	167.2	0.03964
408200	3733900	167.2	0.03916
408400	3733900	167.2	0.03868
408600	3733900	167.2	0.03819
408800	3733900	167.2	0.03773
409000	3733900	167.2	0.03728
409200	3733900	167.2	0.03684
377200	3734100	31.6	0.01822
377400	3734100	31.6	0.01910
377600	3734100	31.6	0.02006
377800	3734100	68.6	0.02111
378000	3734100	120.8	0.02226
378200	3734100	120.8	0.02355

378400	3734100	120.8	0.02496
378600	3734100	120.8	0.02647
378800	3734100	127.5	0.02805
379000	3734100	129.4	0.02961
379200	3734100	125.8	0.03129
379400	3734100	126.1	0.03344
379600	3734100	129.4	0.03627
379800	3734100	141.1	0.03951
380000	3734100	247.5	0.04292
380200	3734100	247.5	0.04701
380400	3734100	247.5	0.05236
380600	3734100	247.8	0.05929
380800	3734100	268.4	0.06821
381000	3734100	268.4	0.08035
381200	3734100	268.4	0.09809
381400	3734100	221.8	0.12605
381600	3734100	36.8	0.18869
381800	3734100	0	0.50309
382000	3734100	5.5	3.65349
382200	3734100	6.1	4.04980
382400	3734100	6.1	3.03413
382600	3734100	6.1	1.91635
382800	3734100	6.1	1.58445
383000	3734100	6.1	1.65571
383200	3734100	6.1	3.93916
383400	3734100	6.1	4.27107
383600	3734100	6.1	4.28187
383800	3734100	6.1	4.25092
384000	3734100	2.3	2.23433
384200	3734100	0	1.11138
384400	3734100	0	0.87880
384600	3734100	0	0.77682
384800	3734100	3.3	0.71007
385000	3734100	0.3	0.65541
385200	3734100	0	0.60700
385400	3734100	0	0.56560
385600	3734100	0	0.53145
385800	3734100	0	0.50206
386000	3734100	0	0.47629
386200	3734100	0	0.45502
386400	3734100	0	0.43878
386600	3734100	0	0.42684
386800	3734100	0	0.41947
387000	3734100	0	0.41886
387200	3734100	0	0.42604
387400	3734100	0	0.44439
387600	3734100	0	0.48078
387800	3734100	0	0.57237
388000	3734100	0	0.81053
388200	3734100	0	0.95491

388400	3734100	0	1.43203
388600	3734100	0	2.85200
388800	3734100	0	3.25538
389000	3734100	0	3.96782
389200	3734100	0	4.54418
389400	3734100	0	4.63887
389600	3734100	0	4.41584
389800	3734100	0	4.07209
390000	3734100	0	3.71823
390200	3734100	0	3.16274
390400	3734100	0	1.20226
390600	3734100	0	0.88506
390800	3734100	0	0.71838
391000	3734100	0	0.60962
391200	3734100	0	0.53130
391400	3734100	0	0.47151
391600	3734100	0	0.42408
391800	3734100	0	0.38547
392000	3734100	0	0.35342
392200	3734100	0	0.32645
392400	3734100	0	0.30346
392600	3734100	0	0.28365
392800	3734100	0	0.26636
393000	3734100	0	0.25109
393200	3734100	0	0.23751
393400	3734100	0	0.22531
393600	3734100	0	0.21424
393800	3734100	0	0.20417
394000	3734100	0	0.19494
394200	3734100	0	0.18648
394400	3734100	0	0.17865
394600	3734100	0	0.17140
394800	3734100	0	0.16468
395000	3734100	0	0.15841
395200	3734100	0	0.15254
395400	3734100	0	0.14703
395600	3734100	0	0.14183
395800	3734100	0	0.13691
396000	3734100	0	0.13227
396200	3734100	0	0.12784
396400	3734100	0	0.12364
396600	3734100	6.5	0.11964
396800	3734100	137.6	0.11582
397000	3734100	150.5	0.11219
397200	3734100	150.5	0.10873
397400	3734100	150.5	0.10544
397600	3734100	150.5	0.10230
397800	3734100	137.8	0.09931
398000	3734100	113.2	0.09647
398200	3734100	99.8	0.09379

398400	3734100	58.8	0.09123
398600	3734100	22.1	0.08880
398800	3734100	1.4	0.08650
399000	3734100	1.4	0.08432
399200	3734100	1.4	0.08224
399400	3734100	1.4	0.08027
399600	3734100	1.4	0.07838
399800	3734100	1.4	0.07660
400000	3734100	1.4	0.07488
400200	3734100	1.4	0.07327
400400	3734100	1.4	0.07172
400600	3734100	1.4	0.07021
400800	3734100	1.4	0.06878
401000	3734100	1.4	0.06741
401200	3734100	1.4	0.06610
401400	3734100	1.4	0.06482
401600	3734100	1.4	0.06361
401800	3734100	1.4	0.06243
402000	3734100	1.4	0.06127
402200	3734100	1.4	0.06019
402400	3734100	1.4	0.05912
402600	3734100	1.4	0.05809
402800	3734100	1.4	0.05709
403000	3734100	1.4	0.05613
403200	3734100	1.4	0.05519
403400	3734100	1.8	0.05427
403600	3734100	47.1	0.05340
403800	3734100	47.1	0.05254
404000	3734100	47.1	0.05171
404200	3734100	47.1	0.05090
404400	3734100	47.1	0.05011
404600	3734100	47.1	0.04935
404800	3734100	47.1	0.04862
405000	3734100	47.2	0.04790
405200	3734100	115	0.04719
405400	3734100	115.5	0.04652
405600	3734100	115.5	0.04587
405800	3734100	115.5	0.04522
406000	3734100	80.1	0.04458
406200	3734100	76.7	0.04398
406400	3734100	76.7	0.04338
406600	3734100	76.7	0.04279
406800	3734100	88.3	0.04223
407000	3734100	90.3	0.04168
407200	3734100	90.3	0.04113
407400	3734100	90.3	0.04059
407600	3734100	159.7	0.04007
407800	3734100	167.2	0.03956
408000	3734100	167.2	0.03908
408200	3734100	167.2	0.03858

408400	3734100	167.2	0.03811
408600	3734100	167.2	0.03764
408800	3734100	167.2	0.03720
409000	3734100	167.2	0.03675
409200	3734100	167.2	0.03631
377200	3734300	31.6	0.01844
377400	3734300	31.6	0.01935
377600	3734300	31.6	0.02034
377800	3734300	108	0.02142
378000	3734300	120.8	0.02263
378200	3734300	120.8	0.02396
378400	3734300	120.8	0.02544
378600	3734300	120.8	0.02710
378800	3734300	123.1	0.02893
379000	3734300	123.6	0.03086
379200	3734300	121.9	0.03281
379400	3734300	125	0.03497
379600	3734300	129.4	0.03779
379800	3734300	138.7	0.04140
380000	3734300	247.5	0.04542
380200	3734300	247.5	0.04996
380400	3734300	247.5	0.05588
380600	3734300	247.5	0.06372
380800	3734300	268.4	0.07415
381000	3734300	268.4	0.08887
381200	3734300	268.4	0.11089
381400	3734300	233.9	0.14794
381600	3734300	70.6	0.25844
381800	3734300	0	0.75838
382000	3734300	3	2.38881
382200	3734300	6.1	4.39986
382400	3734300	6.1	4.78767
382600	3734300	6.1	4.73538
382800	3734300	6.1	3.20107
383000	3734300	6.1	2.73788
383200	3734300	6.1	3.60846
383400	3734300	6.1	2.99601
383600	3734300	6.1	3.51586
383800	3734300	6.1	3.81750
384000	3734300	1.1	1.46886
384200	3734300	0	1.01586
384400	3734300	0	0.87344
384600	3734300	0	0.79244
384800	3734300	0.7	0.72741
385000	3734300	0	0.66883
385200	3734300	0	0.61831
385400	3734300	0	0.57762
385600	3734300	0	0.54338
385800	3734300	0	0.51301
386000	3734300	0	0.48612

386200	3734300	0	0.46390
386400	3734300	0	0.44788
386600	3734300	0	0.43742
386800	3734300	0	0.43100
387000	3734300	0	0.43212
387200	3734300	0	0.44446
387400	3734300	0	0.47422
387600	3734300	0	0.53843
387800	3734300	0	0.83184
388000	3734300	0	1.35962
388200	3734300	0	1.09931
388400	3734300	0	1.29663
388600	3734300	0	1.71344
388800	3734300	0	2.83950
389000	3734300	0	4.29138
389200	3734300	0	4.26481
389400	3734300	0	3.77140
389600	3734300	0	2.94826
389800	3734300	0	2.39544
390000	3734300	0	1.98115
390200	3734300	0	1.49377
390400	3734300	0	1.00007
390600	3734300	0	0.77932
390800	3734300	0	0.64542
391000	3734300	0	0.55349
391200	3734300	0	0.48581
391400	3734300	0	0.43364
391600	3734300	0	0.39222
391800	3734300	0	0.35855
392000	3734300	0	0.33065
392200	3734300	0	0.30714
392400	3734300	0	0.28701
392600	3734300	0	0.26952
392800	3734300	0	0.25413
393000	3734300	0	0.24041
393200	3734300	0	0.22806
393400	3734300	0	0.21686
393600	3734300	0	0.20665
393800	3734300	0	0.19728
394000	3734300	0	0.18867
394200	3734300	0	0.18069
394400	3734300	0	0.17334
394600	3734300	0	0.16648
394800	3734300	0	0.16008
395000	3734300	0	0.15409
395200	3734300	0	0.14847
395400	3734300	0	0.14316
395600	3734300	0	0.13813
395800	3734300	0	0.13337
396000	3734300	0	0.12886

396200	3734300	0	0.12457
396400	3734300	16.8	0.12047
396600	3734300	2.1	0.11657
396800	3734300	65.2	0.11287
397000	3734300	150.5	0.10933
397200	3734300	142	0.10598
397400	3734300	137	0.10279
397600	3734300	143.3	0.09976
397800	3734300	110.6	0.09688
398000	3734300	75.1	0.09414
398200	3734300	43.4	0.09154
398400	3734300	42.2	0.08911
398600	3734300	40.9	0.08678
398800	3734300	7.1	0.08458
399000	3734300	1.4	0.08249
399200	3734300	1.4	0.08049
399400	3734300	1.4	0.07861
399600	3734300	1.4	0.07681
399800	3734300	1.4	0.07508
400000	3734300	1.4	0.07345
400200	3734300	1.4	0.07188
400400	3734300	1.4	0.07038
400600	3734300	1.4	0.06894
400800	3734300	1.4	0.06755
401000	3734300	1.4	0.06623
401200	3734300	1.4	0.06494
401400	3734300	1.4	0.06372
401600	3734300	1.4	0.06252
401800	3734300	1.4	0.06137
402000	3734300	1.4	0.06027
402200	3734300	1.4	0.05920
402400	3734300	1.4	0.05815
402600	3734300	1.4	0.05715
402800	3734300	1.4	0.05617
403000	3734300	1.4	0.05522
403200	3734300	1.4	0.05431
403400	3734300	2.1	0.05342
403600	3734300	47	0.05256
403800	3734300	47.1	0.05173
404000	3734300	47.1	0.05091
404200	3734300	47.1	0.05012
404400	3734300	47.1	0.04934
404600	3734300	47.1	0.04861
404800	3734300	47.1	0.04789
405000	3734300	47.1	0.04717
405200	3734300	103.9	0.04649
405400	3734300	105.5	0.04583
405600	3734300	105.4	0.04518
405800	3734300	105.4	0.04455
406000	3734300	85.9	0.04393

406200	3734300	84.1	0.04333
406400	3734300	84.2	0.04274
406600	3734300	84.1	0.04217
406800	3734300	89.4	0.04161
407000	3734300	90.3	0.04106
407200	3734300	90.3	0.04052
407400	3734300	90.3	0.04001
407600	3734300	137.6	0.03951
407800	3734300	142.5	0.03900
408000	3734300	142.3	0.03852
408200	3734300	142.7	0.03802
408400	3734300	142.4	0.03756
408600	3734300	141.9	0.03711
408800	3734300	141.4	0.03665
409000	3734300	141.7	0.03623
409200	3734300	142.4	0.03578
377200	3734500	31.6	0.01888
377400	3734500	31.6	0.01979
377600	3734500	31.6	0.02081
377800	3734500	41.5	0.02192
378000	3734500	120.8	0.02316
378200	3734500	120.8	0.02457
378400	3734500	120.8	0.02615
378600	3734500	120.8	0.02793
378800	3734500	120.8	0.02993
379000	3734500	120.8	0.03215
379200	3734500	120.8	0.03455
379400	3734500	121.6	0.03702
379600	3734500	125.3	0.03986
379800	3734500	161.1	0.04367
380000	3734500	246.7	0.04840
380200	3734500	244.5	0.05369
380400	3734500	225.1	0.06028
380600	3734500	224.1	0.06921
380800	3734500	212	0.08118
381000	3734500	208.3	0.09854
381200	3734500	205.2	0.12621
381400	3734500	182.2	0.18765
381600	3734500	84.9	0.62402
381800	3734500	22.2	0.83602
382000	3734500	0.3	1.09054
382200	3734500	5.7	3.94682
382400	3734500	6.1	4.94810
382600	3734500	6.1	5.23707
382800	3734500	6.1	2.26745
383000	3734500	6.1	1.51277
383200	3734500	6.1	1.82651
383400	3734500	6.1	1.66446
383600	3734500	6.1	1.75806
383800	3734500	5.8	1.92546

384000	3734500	2.1	1.21600
384200	3734500	0	1.01419
384400	3734500	0	0.90738
384600	3734500	0	0.82599
384800	3734500	0	0.75056
385000	3734500	0	0.68527
385200	3734500	0	0.63553
385400	3734500	0	0.59582
385600	3734500	0	0.55987
385800	3734500	0	0.52730
386000	3734500	0	0.49858
386200	3734500	0	0.47520
386400	3734500	0	0.45921
386600	3734500	0	0.45010
386800	3734500	0	0.44551
387000	3734500	0	0.44808
387200	3734500	0	0.46525
387400	3734500	0	0.51260
387600	3734500	0	0.68204
387800	3734500	0	7.76071
388000	3734500	0	1.53697
388200	3734500	0	1.17877
388400	3734500	0	1.37367
388600	3734500	0	3.91955
388800	3734500	0	12.14580
389000	3734500	0	9.63725
389200	3734500	0	7.42830
389400	3734500	0	3.94590
389600	3734500	0	2.59875
389800	3734500	0	1.95963
390000	3734500	0	1.54471
390200	3734500	0	1.17716
390400	3734500	0	0.87827
390600	3734500	0	0.69811
390800	3734500	0	0.58362
391000	3734500	0	0.50422
391200	3734500	0	0.44565
391400	3734500	0	0.40059
391600	3734500	0	0.36480
391800	3734500	0	0.33562
392000	3734500	0	0.31132
392200	3734500	0	0.29067
392400	3734500	0	0.27281
392600	3734500	0	0.25712
392800	3734500	0	0.24315
393000	3734500	0	0.23058
393200	3734500	0	0.21918
393400	3734500	0	0.20876
393600	3734500	0	0.19920
393800	3734500	0	0.19040

394000	3734500	0	0.18228
394200	3734500	0	0.17474
394400	3734500	0	0.16776
394600	3734500	0	0.16125
394800	3734500	0	0.15514
395000	3734500	0	0.14942
395200	3734500	0	0.14401
395400	3734500	0	0.13892
395600	3734500	0	0.13409
395800	3734500	0	0.12949
396000	3734500	0	0.12514
396200	3734500	22.5	0.12101
396400	3734500	95.9	0.11705
396600	3734500	32	0.11329
396800	3734500	77.8	0.10973
397000	3734500	141.8	0.10633
397200	3734500	114.1	0.10310
397400	3734500	115	0.10005
397600	3734500	108.8	0.09713
397800	3734500	52.1	0.09439
398000	3734500	42.2	0.09178
398200	3734500	42.2	0.08933
398400	3734500	42.2	0.08699
398600	3734500	42.2	0.08478
398800	3734500	30.5	0.08267
399000	3734500	1.4	0.08067
399200	3734500	1.4	0.07877
399400	3734500	1.4	0.07697
399600	3734500	1.4	0.07524
399800	3734500	1.4	0.07360
400000	3734500	1.4	0.07202
400200	3734500	1.4	0.07051
400400	3734500	1.4	0.06906
400600	3734500	1.4	0.06768
400800	3734500	1.4	0.06633
401000	3734500	1.4	0.06505
401200	3734500	1.4	0.06381
401400	3734500	1.4	0.06261
401600	3734500	1.4	0.06146
401800	3734500	1.4	0.06033
402000	3734500	1.4	0.05926
402200	3734500	1.4	0.05822
402400	3734500	1.4	0.05719
402600	3734500	1.4	0.05622
402800	3734500	1.4	0.05526
403000	3734500	1.4	0.05434
403200	3734500	1.4	0.05344
403400	3734500	2.2	0.05258
403600	3734500	47.1	0.05173
403800	3734500	47.1	0.05091

404000	3734500	47.1	0.05011
404200	3734500	47.1	0.04935
404400	3734500	47.1	0.04860
404600	3734500	47.1	0.04787
404800	3734500	47.1	0.04716
405000	3734500	47.1	0.04648
405200	3734500	95.8	0.04581
405400	3734500	97.1	0.04514
405600	3734500	97.1	0.04451
405800	3734500	97.1	0.04389
406000	3734500	90.8	0.04328
406200	3734500	90.3	0.04270
406400	3734500	90.3	0.04211
406600	3734500	90.3	0.04156
406800	3734500	90.3	0.04101
407000	3734500	90.3	0.04049
407200	3734500	90.3	0.03995
407400	3734500	90.3	0.03944
407600	3734500	115.7	0.03893
407800	3734500	120.7	0.03844
408000	3734500	120.7	0.03796
408200	3734500	120.7	0.03749
408400	3734500	120.7	0.03704
408600	3734500	120.7	0.03659
408800	3734500	120.7	0.03615
409000	3734500	120.7	0.03571
409200	3734500	120.7	0.03529
377200	3734700	31.6	0.01950
377400	3734700	31.6	0.02043
377600	3734700	31.6	0.02147
377800	3734700	42.3	0.02262
378000	3734700	120.8	0.02391
378200	3734700	120.8	0.02539
378400	3734700	120.8	0.02705
378600	3734700	120.5	0.02894
378800	3734700	120.8	0.03109
379000	3734700	120.8	0.03352
379200	3734700	120.8	0.03628
379400	3734700	120.8	0.03928
379600	3734700	124	0.04248
379800	3734700	167.3	0.04633
380000	3734700	167.3	0.05151
380200	3734700	167.3	0.05774
380400	3734700	167.3	0.06517
380600	3734700	167.3	0.07519
380800	3734700	87.9	0.08904
381000	3734700	84.9	0.10984
381200	3734700	84.9	0.14574
381400	3734700	84.9	0.45577
381600	3734700	84.9	0.63314

381800	3734700	64.4	0.79751
382000	3734700	0	0.80066
382200	3734700	2.8	1.94328
382400	3734700	6.1	4.74309
382600	3734700	6.1	5.22361
382800	3734700	6.1	1.75030
383000	3734700	6.1	1.33857
383200	3734700	6.1	1.47724
383400	3734700	6.1	1.53578
383600	3734700	6.1	1.56629
383800	3734700	4.9	1.49424
384000	3734700	0	1.24099
384200	3734700	0	1.08507
384400	3734700	0	0.97245
384600	3734700	0	0.86996
384800	3734700	0	0.77611
385000	3734700	0	0.71006
385200	3734700	0	0.66570
385400	3734700	0	0.62442
385600	3734700	0	0.58452
385800	3734700	0	0.54794
386000	3734700	0	0.51626
386200	3734700	0	0.49148
386400	3734700	0	0.47519
386600	3734700	0	0.46702
386800	3734700	0	0.46495
387000	3734700	0	0.47323
387200	3734700	0	0.50287
387400	3734700	0	0.59020
387600	3734700	0	3.03142
387800	3734700	0	2.61262
388000	3734700	0	1.31177
388200	3734700	0	1.33054
388400	3734700	0	4.52632
388600	3734700	0	5.69565
388800	3734700	0	15.30663
389000	3734700	0	10.83968
389200	3734700	0	7.99421
389400	3734700	0	3.68433
389600	3734700	0	2.26312
389800	3734700	0	1.64728
390000	3734700	0	1.27886
390200	3734700	0	0.99512
390400	3734700	0	0.77799
390600	3734700	0	0.63138
390800	3734700	0	0.53325
391000	3734700	0	0.46423
391200	3734700	0	0.41309
391400	3734700	0	0.37363
391600	3734700	0	0.34219

391800	3734700	0	0.31641
392000	3734700	0	0.29477
392200	3734700	0	0.27620
392400	3734700	0	0.25996
392600	3734700	0	0.24556
392800	3734700	0	0.23264
393000	3734700	0	0.22093
393200	3734700	0	0.21026
393400	3734700	0	0.20049
393600	3734700	0	0.19150
393800	3734700	0	0.18322
394000	3734700	0	0.17555
394200	3734700	0	0.16843
394400	3734700	0	0.16181
394600	3734700	0	0.15561
394800	3734700	0	0.14980
395000	3734700	0	0.14435
395200	3734700	0	0.13918
395400	3734700	0	0.13432
395600	3734700	0	0.12969
395800	3734700	2.8	0.12532
396000	3734700	49.8	0.12115
396200	3734700	101.9	0.11719
396400	3734700	39.6	0.11343
396600	3734700	0.3	0.10985
396800	3734700	50.5	0.10646
397000	3734700	95.7	0.10324
397200	3734700	112.3	0.10018
397400	3734700	112.3	0.09727
397600	3734700	69.8	0.09453
397800	3734700	42.2	0.09193
398000	3734700	42.2	0.08946
398200	3734700	42.2	0.08713
398400	3734700	42.2	0.08492
398600	3734700	42.2	0.08281
398800	3734700	42.2	0.08081
399000	3734700	14.5	0.07891
399200	3734700	1.4	0.07711
399400	3734700	1.4	0.07538
399600	3734700	1.4	0.07372
399800	3734700	1.4	0.07214
400000	3734700	1.4	0.07065
400200	3734700	1.4	0.06919
400400	3734700	1.4	0.06779
400600	3734700	1.4	0.06644
400800	3734700	1.4	0.06516
401000	3734700	1.4	0.06391
401200	3734700	1.4	0.06271
401400	3734700	1.4	0.06154
401600	3734700	1.4	0.06042

401800	3734700	1.4	0.05933
402000	3734700	1.4	0.05827
402200	3734700	1.4	0.05725
402400	3734700	1.4	0.05625
402600	3734700	1.4	0.05531
402800	3734700	1.4	0.05436
403000	3734700	1.4	0.05347
403200	3734700	1.4	0.05260
403400	3734700	2.2	0.05175
403600	3734700	47.1	0.05092
403800	3734700	47.1	0.05013
404000	3734700	47.1	0.04937
404200	3734700	47.1	0.04861
404400	3734700	47.1	0.04787
404600	3734700	47.1	0.04715
404800	3734700	47.1	0.04648
405000	3734700	47.1	0.04580
405200	3734700	95.7	0.04513
405400	3734700	97.1	0.04450
405600	3734700	97.1	0.04388
405800	3734700	97.1	0.04327
406000	3734700	90.7	0.04268
406200	3734700	90.3	0.04210
406400	3734700	90.3	0.04152
406600	3734700	90.3	0.04097
406800	3734700	90.3	0.04045
407000	3734700	90.3	0.03991
407200	3734700	90.3	0.03940
407400	3734700	90.3	0.03889
407600	3734700	115.6	0.03840
407800	3734700	120.7	0.03792
408000	3734700	120.7	0.03745
408200	3734700	120.7	0.03699
408400	3734700	120.7	0.03653
408600	3734700	120.7	0.03610
408800	3734700	120.7	0.03566
409000	3734700	120.7	0.03524
409200	3734700	120.7	0.03483
377200	3734900	31.6	0.02010
377400	3734900	31.6	0.02111
377600	3734900	31.6	0.02222
377800	3734900	43.6	0.02344
378000	3734900	99.1	0.02480
378200	3734900	98.5	0.02633
378400	3734900	100.3	0.02806
378600	3734900	98.2	0.03004
378800	3734900	120.6	0.03232
379000	3734900	120.8	0.03493
379200	3734900	120.8	0.03797
379400	3734900	120.8	0.04146

379600	3734900	123.1	0.04530
379800	3734900	167.3	0.04950
380000	3734900	167.3	0.05477
380200	3734900	167.3	0.06178
380400	3734900	167.3	0.07030
380600	3734900	167.3	0.08157
380800	3734900	89.1	0.09767
381000	3734900	84.9	0.12296
381200	3734900	84.9	0.16818
381400	3734900	84.9	0.26358
381600	3734900	80.1	0.38863
381800	3734900	37.4	0.51625
382000	3734900	0.5	0.71254
382200	3734900	0.2	1.18346
382400	3734900	5.5	4.04567
382600	3734900	6.1	4.79972
382800	3734900	6.1	1.73871
383000	3734900	6.1	1.57062
383200	3734900	6.1	1.64461
383400	3734900	6.1	1.64872
383600	3734900	6.1	1.65290
383800	3734900	6.1	1.56165
384000	3734900	1.5	1.39367
384200	3734900	0	1.20415
384400	3734900	0	1.05850
384600	3734900	0	0.91580
384800	3734900	0	0.81152
385000	3734900	0	0.76722
385200	3734900	0	0.72282
385400	3734900	0	0.67222
385600	3734900	0	0.62362
385800	3734900	0	0.57977
386000	3734900	0	0.54298
386200	3734900	0	0.51580
386400	3734900	0	0.49880
386600	3734900	0	0.49088
386800	3734900	0	0.49034
387000	3734900	0	0.50369
387200	3734900	0	0.55107
387400	3734900	0	0.67985
387600	3734900	0	1.77873
387800	3734900	0	1.94910
388000	3734900	0	1.61231
388200	3734900	0	1.65591
388400	3734900	0	5.36405
388600	3734900	0	6.02872
388800	3734900	0	15.96901
389000	3734900	0	10.82246
389200	3734900	0	7.61524
389400	3734900	0	3.23059

389600	3734900	0	1.86953
389800	3734900	0	1.35748
390000	3734900	0	1.06875
390200	3734900	0	0.85665
390400	3734900	0	0.69406
390600	3734900	0	0.57638
390800	3734900	0	0.49324
391000	3734900	0	0.43298
391200	3734900	0	0.38757
391400	3734900	0	0.35217
391600	3734900	0	0.32370
391800	3734900	0	0.30017
392000	3734900	0	0.28027
392200	3734900	0	0.26307
392400	3734900	0	0.24795
392600	3734900	0	0.23449
392800	3734900	0	0.22235
393000	3734900	0	0.21135
393200	3734900	0	0.20130
393400	3734900	0	0.19209
393600	3734900	0	0.18364
393800	3734900	0	0.17585
394000	3734900	0	0.16862
394200	3734900	0	0.16190
394400	3734900	0	0.15564
394600	3734900	0	0.14978
394800	3734900	0	0.14427
395000	3734900	0	0.13909
395200	3734900	0	0.13419
395400	3734900	5.2	0.12957
395600	3734900	47.3	0.12518
395800	3734900	94.2	0.12101
396000	3734900	104.9	0.11707
396200	3734900	52.8	0.11332
396400	3734900	0	0.10976
396600	3734900	1.4	0.10637
396800	3734900	11.9	0.10317
397000	3734900	21.3	0.10014
397200	3734900	65	0.09727
397400	3734900	106.5	0.09455
397600	3734900	63.8	0.09197
397800	3734900	42.2	0.08953
398000	3734900	42.2	0.08721
398200	3734900	42.2	0.08501
398400	3734900	42.2	0.08293
398600	3734900	42.2	0.08094
398800	3734900	42.2	0.07905
399000	3734900	37	0.07724
399200	3734900	2.6	0.07550
399400	3734900	1.4	0.07386

399600	3734900	1.4	0.07229
399800	3734900	1.4	0.07077
400000	3734900	1.4	0.06931
400200	3734900	1.4	0.06792
400400	3734900	1.4	0.06656
400600	3734900	1.4	0.06527
400800	3734900	1.4	0.06401
401000	3734900	1.4	0.06280
401200	3734900	1.4	0.06163
401400	3734900	1.4	0.06050
401600	3734900	1.4	0.05940
401800	3734900	1.4	0.05835
402000	3734900	1.4	0.05732
402200	3734900	1.4	0.05632
402400	3734900	1.4	0.05536
402600	3734900	1.4	0.05443
402800	3734900	1.4	0.05352
403000	3734900	1.4	0.05265
403200	3734900	1.4	0.05180
403400	3734900	3.2	0.05097
403600	3734900	47.1	0.05018
403800	3734900	47.1	0.04939
404000	3734900	47.1	0.04864
404200	3734900	47.1	0.04789
404400	3734900	47.1	0.04717
404600	3734900	47.1	0.04650
404800	3734900	47.1	0.04582
405000	3734900	47.1	0.04515
405200	3734900	96	0.04452
405400	3734900	97.1	0.04388
405600	3734900	97.1	0.04326
405800	3734900	97.1	0.04267
406000	3734900	90.7	0.04209
406200	3734900	90.3	0.04152
406400	3734900	90.3	0.04096
406600	3734900	90.3	0.04044
406800	3734900	90.3	0.03990
407000	3734900	90.3	0.03938
407200	3734900	90.3	0.03888
407400	3734900	90.3	0.03837
407600	3734900	115.5	0.03791
407800	3734900	120.7	0.03741
408000	3734900	120.7	0.03695
408200	3734900	120.7	0.03651
408400	3734900	120.7	0.03606
408600	3734900	120.7	0.03563
408800	3734900	120.7	0.03521
409000	3734900	120.7	0.03480
409200	3734900	120.7	0.03438
377200	3735100	31.6	0.02060

377400	3735100	31.6	0.02166
377600	3735100	31.6	0.02286
377800	3735100	41.7	0.02417
378000	3735100	88.3	0.02561
378200	3735100	88.3	0.02724
378400	3735100	88.3	0.02906
378600	3735100	88.3	0.03113
378800	3735100	128.5	0.03349
379000	3735100	120.8	0.03625
379200	3735100	120.8	0.03951
379400	3735100	120.8	0.04332
379600	3735100	122.1	0.04776
379800	3735100	167.2	0.05281
380000	3735100	167.3	0.05845
380200	3735100	167.3	0.06588
380400	3735100	167.3	0.07572
380600	3735100	167.3	0.08870
380800	3735100	100.1	0.10762
381000	3735100	84.9	0.14124
381200	3735100	84.9	0.20377
381400	3735100	84.9	0.30266
381600	3735100	66.6	0.41746
381800	3735100	62.3	0.54117
382000	3735100	41.8	0.70902
382200	3735100	0	1.00078
382400	3735100	1.2	1.83056
382600	3735100	5.5	1.86734
382800	3735100	6.1	3.97865
383000	3735100	6.1	2.73786
383200	3735100	6.1	2.31391
383400	3735100	6.1	2.09289
383600	3735100	6.1	1.93472
383800	3735100	6.1	1.79735
384000	3735100	4.8	1.57593
384200	3735100	1.2	1.36811
384400	3735100	0.4	1.14913
384600	3735100	0	0.96053
384800	3735100	0	0.94784
385000	3735100	0	0.91563
385200	3735100	0	0.83615
385400	3735100	0	0.75794
385600	3735100	0	0.68912
385800	3735100	0	0.63107
386000	3735100	0	0.58570
386200	3735100	0	0.55375
386400	3735100	0	0.53477
386600	3735100	0	0.52490
386800	3735100	0	0.52114
387000	3735100	0	0.53411
387200	3735100	0	0.60757

387400	3735100	0	0.91682
387600	3735100	0	5.68033
387800	3735100	0	3.24654
388000	3735100	0	2.31767
388200	3735100	0	2.30447
388400	3735100	0	2.73134
388600	3735100	0	6.04492
388800	3735100	0	15.28852
389000	3735100	0	9.42954
389200	3735100	0	6.72692
389400	3735100	0	2.56576
389600	3735100	0	1.45962
389800	3735100	0	1.10847
390000	3735100	0	0.90139
390200	3735100	0	0.74521
390400	3735100	0	0.62174
390600	3735100	0	0.52741
390800	3735100	0	0.45756
391000	3735100	0	0.40537
391200	3735100	0	0.36521
391400	3735100	0	0.33337
391600	3735100	0	0.30743
391800	3735100	0	0.28573
392000	3735100	0	0.26717
392200	3735100	0	0.25102
392400	3735100	0	0.23676
392600	3735100	0	0.22401
392800	3735100	0	0.21252
393000	3735100	0	0.20210
393200	3735100	0	0.19260
393400	3735100	0	0.18391
393600	3735100	0	0.17593
393800	3735100	0	0.16856
394000	3735100	0	0.16176
394200	3735100	0	0.15542
394400	3735100	0	0.14953
394600	3735100	0	0.14399
394800	3735100	0	0.13878
395000	3735100	10.9	0.13389
395200	3735100	59.4	0.12926
395400	3735100	99.2	0.12489
395600	3735100	104.9	0.12073
395800	3735100	106.7	0.11679
396000	3735100	113.4	0.11307
396200	3735100	75.4	0.10953
396400	3735100	2.1	0.10619
396600	3735100	0.1	0.10302
396800	3735100	13.2	0.10002
397000	3735100	11.9	0.09717
397200	3735100	11.9	0.09450

397400	3735100	16.4	0.09194
397600	3735100	32.1	0.08952
397800	3735100	41.4	0.08726
398000	3735100	42.2	0.08508
398200	3735100	42.2	0.08301
398400	3735100	42.2	0.08104
398600	3735100	42.2	0.07917
398800	3735100	42.2	0.07737
399000	3735100	42.2	0.07565
399200	3735100	21	0.07402
399400	3735100	1.4	0.07244
399600	3735100	1.4	0.07092
399800	3735100	1.4	0.06946
400000	3735100	1.4	0.06806
400200	3735100	1.4	0.06671
400400	3735100	1.4	0.06541
400600	3735100	1.4	0.06415
400800	3735100	1.4	0.06293
401000	3735100	1.4	0.06175
401200	3735100	1.4	0.06061
401400	3735100	1.4	0.05952
401600	3735100	1.4	0.05847
401800	3735100	1.4	0.05742
402000	3735100	1.4	0.05642
402200	3735100	1.4	0.05545
402400	3735100	1.4	0.05452
402600	3735100	1.4	0.05361
402800	3735100	1.4	0.05272
403000	3735100	1.4	0.05186
403200	3735100	1.4	0.05103
403400	3735100	13.8	0.05024
403600	3735100	47.1	0.04945
403800	3735100	47.1	0.04869
404000	3735100	47.1	0.04795
404200	3735100	47.1	0.04723
404400	3735100	47.1	0.04654
404600	3735100	47.1	0.04585
404800	3735100	47.1	0.04520
405000	3735100	47.1	0.04454
405200	3735100	94.6	0.04392
405400	3735100	97.1	0.04331
405600	3735100	97.1	0.04270
405800	3735100	97.1	0.04212
406000	3735100	91.4	0.04154
406200	3735100	90.3	0.04099
406400	3735100	90.3	0.04044
406600	3735100	90.3	0.03990
406800	3735100	90.3	0.03940
407000	3735100	90.3	0.03889
407200	3735100	90.3	0.03838

407400	3735100	90.3	0.03791
407600	3735100	136.6	0.03742
407800	3735100	145.7	0.03697
408000	3735100	144.9	0.03651
408200	3735100	144.8	0.03608
408400	3735100	143	0.03562
408600	3735100	143	0.03521
408800	3735100	143.2	0.03479
409000	3735100	143.4	0.03438
409200	3735100	143.6	0.03397
377200	3735300	31.6	0.02108
377400	3735300	31.6	0.02218
377600	3735300	31.6	0.02339
377800	3735300	41	0.02474
378000	3735300	88.3	0.02627
378200	3735300	88.3	0.02798
378400	3735300	88.3	0.02989
378600	3735300	88.3	0.03206
378800	3735300	158.4	0.03454
379000	3735300	143.9	0.03741
379200	3735300	120.8	0.04077
379400	3735300	120.8	0.04477
379600	3735300	120.8	0.04961
379800	3735300	121.7	0.05546
380000	3735300	167.1	0.06239
380200	3735300	167.3	0.07050
380400	3735300	167.3	0.08172
380600	3735300	165.7	0.09748
380800	3735300	109.3	0.12253
381000	3735300	84.9	0.17697
381200	3735300	84.9	0.27933
381400	3735300	84.9	0.40002
381600	3735300	84.9	0.50745
381800	3735300	84.9	0.61795
382000	3735300	31.7	0.76271
382200	3735300	0	0.96301
382400	3735300	0	1.23394
382600	3735300	0.6	1.53754
382800	3735300	5	7.46396
383000	3735300	6.1	8.05174
383200	3735300	6.1	4.89175
383400	3735300	6.1	3.27010
383600	3735300	6.1	2.65265
383800	3735300	6.1	2.26621
384000	3735300	6.1	1.93433
384200	3735300	6	1.57035
384400	3735300	6.1	1.22137
384600	3735300	5.1	1.07321
384800	3735300	2.9	1.92651
385000	3735300	0.9	1.45371

385200	3735300	0	1.13048
385400	3735300	0	0.94710
385600	3735300	0	0.81980
385800	3735300	0	0.72837
386000	3735300	0	0.66435
386200	3735300	0	0.62158
386400	3735300	0	0.59566
386600	3735300	0	0.57719
386800	3735300	0	0.56335
387000	3735300	0	0.58702
387200	3735300	0	0.71934
387400	3735300	0	1.29007
387600	3735300	0	6.00291
387800	3735300	0	6.88038
388000	3735300	0	5.20271
388200	3735300	0	3.23858
388400	3735300	0	2.29559
388600	3735300	0	3.60935
388800	3735300	0	6.81721
389000	3735300	0	5.12668
389200	3735300	0	4.54751
389400	3735300	0	1.66588
389600	3735300	0	1.13747
389800	3735300	0	0.91677
390000	3735300	0	0.76938
390200	3735300	0	0.65312
390400	3735300	0	0.55798
390600	3735300	0	0.48221
390800	3735300	0	0.42395
391000	3735300	0	0.37922
391200	3735300	0	0.34413
391400	3735300	0	0.31578
391600	3735300	0	0.29228
391800	3735300	0	0.27235
392000	3735300	0	0.25508
392200	3735300	0	0.23991
392400	3735300	0	0.22642
392600	3735300	0	0.21432
392800	3735300	0	0.20340
393000	3735300	0	0.19347
393200	3735300	0	0.18445
393400	3735300	0	0.17619
393600	3735300	0	0.16864
393800	3735300	0	0.16167
394000	3735300	0	0.15523
394200	3735300	0	0.14925
394400	3735300	0	0.14368
394600	3735300	12.3	0.13847
394800	3735300	104.3	0.13355
395000	3735300	187	0.12894

395200	3735300	106.4	0.12458
395400	3735300	105.2	0.12045
395600	3735300	115.9	0.11652
395800	3735300	121.8	0.11283
396000	3735300	122.1	0.10932
396200	3735300	122.1	0.10599
396400	3735300	86.8	0.10284
396600	3735300	90.5	0.09988
396800	3735300	99.4	0.09705
397000	3735300	12.8	0.09441
397200	3735300	11.9	0.09189
397400	3735300	11.9	0.08950
397600	3735300	11.9	0.08725
397800	3735300	17.1	0.08510
398000	3735300	36	0.08307
398200	3735300	42.2	0.08112
398400	3735300	42.2	0.07926
398600	3735300	42.2	0.07750
398800	3735300	42.2	0.07580
399000	3735300	42.2	0.07417
399200	3735300	40.4	0.07260
399400	3735300	7.1	0.07110
399600	3735300	1.4	0.06965
399800	3735300	1.4	0.06824
400000	3735300	1.4	0.06689
400200	3735300	1.4	0.06558
400400	3735300	1.4	0.06432
400600	3735300	1.4	0.06310
400800	3735300	1.4	0.06193
401000	3735300	1.4	0.06077
401200	3735300	1.4	0.05966
401400	3735300	1.4	0.05860
401600	3735300	1.4	0.05757
401800	3735300	1.4	0.05655
402000	3735300	1.4	0.05558
402200	3735300	1.4	0.05463
402400	3735300	1.4	0.05372
402600	3735300	1.4	0.05284
402800	3735300	1.4	0.05198
403000	3735300	1.4	0.05115
403200	3735300	1.4	0.05035
403400	3735300	18.4	0.04955
403600	3735300	47.1	0.04879
403800	3735300	47.1	0.04804
404000	3735300	47.1	0.04732
404200	3735300	47.1	0.04662
404400	3735300	47.1	0.04594
404600	3735300	47.1	0.04528
404800	3735300	47.1	0.04463
405000	3735300	47.1	0.04399

405200	3735300	94.8	0.04337
405400	3735300	97.1	0.04278
405600	3735300	97.1	0.04218
405800	3735300	97.1	0.04160
406000	3735300	92.7	0.04104
406200	3735300	90.3	0.04050
406400	3735300	90.3	0.03995
406600	3735300	90.3	0.03944
406800	3735300	90.3	0.03892
407000	3735300	90.3	0.03843
407200	3735300	90.3	0.03794
407400	3735300	90.3	0.03745
407600	3735300	153.2	0.03698
407800	3735300	168.8	0.03653
408000	3735300	168.8	0.03608
408200	3735300	168.8	0.03564
408400	3735300	166.9	0.03523
408600	3735300	166.5	0.03481
408800	3735300	166.5	0.03440
409000	3735300	166.5	0.03400
409200	3735300	166.5	0.03360
377200	3735500	31.6	0.02166
377400	3735500	31.6	0.02277
377600	3735500	31.6	0.02403
377800	3735500	37.3	0.02540
378000	3735500	88.3	0.02694
378200	3735500	88.3	0.02867
378400	3735500	88.3	0.03062
378600	3735500	88.3	0.03283
378800	3735500	149.6	0.03536
379000	3735500	176.6	0.03831
379200	3735500	164.9	0.04175
379400	3735500	161.7	0.04587
379600	3735500	175.2	0.05090
379800	3735500	176.9	0.05724
380000	3735500	171.8	0.06541
380200	3735500	172.2	0.07584
380400	3735500	166.5	0.08941
380600	3735500	80	0.11038
380800	3735500	63.3	0.15310
381000	3735500	82.9	0.27490
381200	3735500	83.2	0.45646
381400	3735500	68.6	0.57624
381600	3735500	83.4	0.65721
381800	3735500	71.3	0.76049
382000	3735500	2.1	0.89747
382200	3735500	0	1.02100
382400	3735500	1	1.12213
382600	3735500	11.7	1.36016
382800	3735500	0.6	3.26539

383000	3735500	5.2	8.43982
383200	3735500	6.1	9.35507
383400	3735500	6.1	8.66613
383600	3735500	6.1	4.95153
383800	3735500	6.1	3.39803
384000	3735500	6.1	2.55668
384200	3735500	6.1	1.75116
384400	3735500	6.1	1.27823
384600	3735500	6.1	2.04436
384800	3735500	6.1	2.30967
385000	3735500	5.2	2.24360
385200	3735500	0	2.11400
385400	3735500	0	1.85178
385600	3735500	0	1.31335
385800	3735500	0	1.00299
386000	3735500	0	0.85047
386200	3735500	0	0.76227
386400	3735500	0	0.70823
386600	3735500	0	0.64863
386800	3735500	0	0.60867
387000	3735500	0	0.66993
387200	3735500	0	0.93361
387400	3735500	0	1.42652
387600	3735500	0	2.22330
387800	3735500	0	3.76455
388000	3735500	0	6.54160
388200	3735500	0	4.07718
388400	3735500	0	1.92084
388600	3735500	0	2.38420
388800	3735500	0	3.02965
389000	3735500	0	4.76072
389200	3735500	0	2.11621
389400	3735500	0	1.24384
389600	3735500	0	0.93311
389800	3735500	0	0.77820
390000	3735500	0	0.66810
390200	3735500	0	0.57872
390400	3735500	0	0.50378
390600	3735500	0	0.44223
390800	3735500	0	0.39335
391000	3735500	0	0.35490
391200	3735500	0	0.32411
391400	3735500	0	0.29883
391600	3735500	0	0.27757
391800	3735500	0	0.25931
392000	3735500	0	0.24335
392200	3735500	0	0.22918
392400	3735500	0	0.21652
392600	3735500	0	0.20512
392800	3735500	0	0.19479

393000	3735500	0	0.18541
393200	3735500	0	0.17686
393400	3735500	0	0.16905
393600	3735500	0	0.16190
393800	3735500	0	0.15528
394000	3735500	0	0.14920
394200	3735500	1.6	0.14353
394400	3735500	93	0.13826
394600	3735500	200.9	0.13332
394800	3735500	212.9	0.12869
395000	3735500	212.9	0.12431
395200	3735500	131.1	0.12019
395400	3735500	114.1	0.11630
395600	3735500	122.1	0.11261
395800	3735500	122.1	0.10911
396000	3735500	122.1	0.10581
396200	3735500	122.1	0.10269
396400	3735500	122.1	0.09976
396600	3735500	121.9	0.09696
396800	3735500	48.6	0.09433
397000	3735500	11.9	0.09184
397200	3735500	11.9	0.08948
397400	3735500	11.9	0.08724
397600	3735500	11.9	0.08513
397800	3735500	11.9	0.08312
398000	3735500	12.4	0.08119
398200	3735500	26.7	0.07937
398400	3735500	40.7	0.07761
398600	3735500	42.2	0.07593
398800	3735500	42.2	0.07431
399000	3735500	42.2	0.07275
399200	3735500	42.2	0.07126
399400	3735500	29.3	0.06981
399600	3735500	1.4	0.06842
399800	3735500	1.4	0.06706
400000	3735500	1.4	0.06576
400200	3735500	1.4	0.06449
400400	3735500	1.4	0.06328
400600	3735500	1.4	0.06210
400800	3735500	1.4	0.06096
401000	3735500	1.4	0.05986
401200	3735500	1.4	0.05879
401400	3735500	1.4	0.05773
401600	3735500	1.4	0.05673
401800	3735500	1.4	0.05575
402000	3735500	1.4	0.05481
402200	3735500	1.4	0.05388
402400	3735500	1.4	0.05300
402600	3735500	1.4	0.05213
402800	3735500	1.4	0.05130

403000	3735500	1.4	0.05049
403200	3735500	1.4	0.04969
403400	3735500	17.9	0.04892
403600	3735500	47.1	0.04818
403800	3735500	47.1	0.04746
404000	3735500	47.1	0.04675
404200	3735500	47.1	0.04604
404400	3735500	47.1	0.04538
404600	3735500	47.1	0.04473
404800	3735500	47.1	0.04410
405000	3735500	47.1	0.04346
405200	3735500	95.4	0.04287
405400	3735500	97.1	0.04227
405600	3735500	97.1	0.04168
405800	3735500	97.1	0.04113
406000	3735500	91.2	0.04058
406200	3735500	90.3	0.04003
406400	3735500	90.3	0.03949
406600	3735500	90.3	0.03898
406800	3735500	90.3	0.03849
407000	3735500	90.3	0.03799
407200	3735500	90.3	0.03751
407400	3735500	90.3	0.03703
407600	3735500	153.3	0.03658
407800	3735500	168.8	0.03612
408000	3735500	168.8	0.03569
408200	3735500	168.8	0.03526
408400	3735500	166.9	0.03484
408600	3735500	166.5	0.03443
408800	3735500	166.5	0.03403
409000	3735500	166.5	0.03362
409200	3735500	166.5	0.03325
377200	3735700	31.6	0.02243
377400	3735700	31.6	0.02358
377600	3735700	31.6	0.02487
377800	3735700	32.7	0.02627
378000	3735700	88.3	0.02785
378200	3735700	88.3	0.02959
378400	3735700	88.3	0.03154
378600	3735700	88.3	0.03375
378800	3735700	139.5	0.03626
379000	3735700	177.3	0.03918
379200	3735700	177.3	0.04259
379400	3735700	177.3	0.04673
379600	3735700	177.3	0.05180
379800	3735700	177.3	0.05834
380000	3735700	177.3	0.06713
380200	3735700	177.3	0.07974
380400	3735700	41.5	0.09923
380600	3735700	24.8	0.13388

380800	3735700	9.9	0.26569
381000	3735700	5.5	0.65341
381200	3735700	6.7	0.86408
381400	3735700	0.2	0.87651
381600	3735700	9.7	0.90436
381800	3735700	2.6	1.03702
382000	3735700	2.8	1.12931
382200	3735700	40	1.12173
382400	3735700	27.1	1.09892
382600	3735700	34.6	1.22840
382800	3735700	24.8	1.79491
383000	3735700	0.7	4.55999
383200	3735700	5.3	9.12656
383400	3735700	6.1	10.05097
383600	3735700	6.1	10.00961
383800	3735700	6.1	8.45325
384000	3735700	6.1	3.43777
384200	3735700	5.3	1.90662
384400	3735700	2.9	1.34727
384600	3735700	3.8	1.86464
384800	3735700	5.7	2.14695
385000	3735700	3.2	2.20359
385200	3735700	0	2.18749
385400	3735700	0	2.13292
385600	3735700	0	2.04213
385800	3735700	0	1.96435
386000	3735700	0	1.73756
386200	3735700	0	1.26784
386400	3735700	0	0.97606
386600	3735700	0	0.69456
386800	3735700	0	0.65836
387000	3735700	0	0.90507
387200	3735700	0	1.51544
387400	3735700	0	1.57341
387600	3735700	0	1.73079
387800	3735700	0	2.10615
388000	3735700	0	2.65156
388200	3735700	0	2.12155
388400	3735700	0	1.61657
388600	3735700	0	1.86780
388800	3735700	0	2.05949
389000	3735700	0	2.06411
389200	3735700	0	1.45719
389400	3735700	0	1.03830
389600	3735700	0	0.81595
389800	3735700	0	0.68689
390000	3735700	0.3	0.59466
390200	3735700	0	0.52076
390400	3735700	0	0.45899
390600	3735700	0	0.40756

390800	3735700	0	0.36576
391000	3735700	0	0.33218
391200	3735700	0	0.30488
391400	3735700	0	0.28217
391600	3735700	0	0.26285
391800	3735700	0	0.24609
392000	3735700	0	0.23137
392200	3735700	0	0.21825
392400	3735700	0	0.20648
392600	3735700	0	0.19587
392800	3735700	0	0.18627
393000	3735700	0	0.17755
393200	3735700	0	0.16958
393400	3735700	0	0.16229
393600	3735700	17.1	0.15558
393800	3735700	0.2	0.14939
394000	3735700	62.6	0.14364
394200	3735700	172.1	0.13829
394400	3735700	212.9	0.13329
394600	3735700	212.9	0.12860
394800	3735700	212.9	0.12420
395000	3735700	212.9	0.12005
395200	3735700	161.6	0.11614
395400	3735700	119.9	0.11247
395600	3735700	122.1	0.10897
395800	3735700	122.1	0.10569
396000	3735700	122.1	0.10258
396200	3735700	122.1	0.09965
396400	3735700	122.1	0.09688
396600	3735700	74.7	0.09428
396800	3735700	11.9	0.09180
397000	3735700	11.9	0.08946
397200	3735700	11.9	0.08725
397400	3735700	11.9	0.08514
397600	3735700	11.9	0.08314
397800	3735700	11.9	0.08124
398000	3735700	11.9	0.07943
398200	3735700	11.9	0.07768
398400	3735700	17.3	0.07600
398600	3735700	35.8	0.07441
398800	3735700	42.2	0.07286
399000	3735700	42.2	0.07139
399200	3735700	42.2	0.06996
399400	3735700	42.2	0.06857
399600	3735700	21.2	0.06723
399800	3735700	1.5	0.06593
400000	3735700	1.4	0.06468
400200	3735700	1.4	0.06347
400400	3735700	1.4	0.06228
400600	3735700	1.4	0.06114

400800	3735700	1.4	0.06004
401000	3735700	1.4	0.05897
401200	3735700	1.4	0.05793
401400	3735700	1.4	0.05691
401600	3735700	1.4	0.05594
401800	3735700	1.4	0.05498
402000	3735700	1.4	0.05406
402200	3735700	1.4	0.05319
402400	3735700	1.4	0.05231
402600	3735700	1.4	0.05148
402800	3735700	1.4	0.05065
403000	3735700	1.4	0.04986
403200	3735700	1.4	0.04908
403400	3735700	16.9	0.04834
403600	3735700	47.1	0.04759
403800	3735700	47.1	0.04688
404000	3735700	47.1	0.04619
404200	3735700	47.1	0.04551
404400	3735700	47.1	0.04485
404600	3735700	47.1	0.04420
404800	3735700	47.1	0.04358
405000	3735700	47.1	0.04297
405200	3735700	96.2	0.04238
405400	3735700	97.1	0.04178
405600	3735700	97.1	0.04120
405800	3735700	97.1	0.04065
406000	3735700	90.7	0.04012
406200	3735700	90.3	0.03958
406400	3735700	90.3	0.03906
406600	3735700	90.3	0.03855
406800	3735700	90.3	0.03807
407000	3735700	90.3	0.03759
407200	3735700	90.3	0.03710
407400	3735700	90.3	0.03665
407600	3735700	153.4	0.03619
407800	3735700	168.8	0.03575
408000	3735700	168.8	0.03532
408200	3735700	168.8	0.03488
408400	3735700	166.9	0.03447
408600	3735700	166.5	0.03408
408800	3735700	166.5	0.03367
409000	3735700	166.5	0.03329
409200	3735700	166.5	0.03292
377200	3735900	31.6	0.02334
377400	3735900	31.6	0.02455
377600	3735900	31.6	0.02589
377800	3735900	31.6	0.02733
378000	3735900	87.4	0.02893
378200	3735900	88.3	0.03070
378400	3735900	88.3	0.03268

378600	3735900	88.3	0.03489
378800	3735900	142.3	0.03742
379000	3735900	177.3	0.04033
379200	3735900	149.6	0.04377
379400	3735900	173.3	0.04793
379600	3735900	177.3	0.05307
379800	3735900	177.3	0.05972
380000	3735900	177.3	0.06876
380200	3735900	177.3	0.08223
380400	3735900	36.6	0.10636
380600	3735900	28.9	0.18861
380800	3735900	28.9	2.43170
381000	3735900	28.1	3.56150
381200	3735900	24.2	1.86179
381400	3735900	18.7	1.43741
381600	3735900	3.2	1.41173
381800	3735900	0	1.67363
382000	3735900	23.3	1.46672
382200	3735900	55.8	1.23014
382400	3735900	24.4	1.12534
382600	3735900	31.7	1.16348
382800	3735900	54.8	1.42912
383000	3735900	17.2	2.12669
383200	3735900	1	6.04424
383400	3735900	5.8	9.61548
383600	3735900	6.1	10.39298
383800	3735900	6.1	10.13008
384000	3735900	6.1	4.54314
384200	3735900	6.1	3.08604
384400	3735900	5.7	1.38607
384600	3735900	3.2	1.30591
384800	3735900	0.8	1.25748
385000	3735900	0.4	1.35312
385200	3735900	0	1.73056
385400	3735900	0	1.91009
385600	3735900	0	1.97958
385800	3735900	0	2.03195
386000	3735900	0	2.04394
386200	3735900	0	2.03676
386400	3735900	0	1.02663
386600	3735900	0	0.68409
386800	3735900	0	0.77747
387000	3735900	0	3.66629
387200	3735900	0	2.76340
387400	3735900	0	1.60235
387600	3735900	0	2.50598
387800	3735900	0	2.75522
388000	3735900	0	2.86051
388200	3735900	0	1.77251
388400	3735900	0	1.48401

388600	3735900	0	1.55122
388800	3735900	0	1.59047
389000	3735900	0	1.48107
389200	3735900	0	1.17371
389400	3735900	0	0.90739
389600	3735900	0.9	0.73486
389800	3735900	29.6	0.62347
390000	3735900	27.4	0.54245
390200	3735900	31	0.47794
390400	3735900	13.9	0.42412
390600	3735900	0	0.37904
390800	3735900	0	0.34183
391000	3735900	0	0.31156
391200	3735900	0	0.28674
391400	3735900	0	0.26598
391600	3735900	0	0.24824
391800	3735900	0	0.23282
392000	3735900	0	0.21923
392200	3735900	0	0.20714
392400	3735900	0	0.19631
392600	3735900	0	0.18656
392800	3735900	0	0.17777
393000	3735900	0	0.16978
393200	3735900	0	0.16248
393400	3735900	19.7	0.15578
393600	3735900	90.2	0.14958
393800	3735900	169.1	0.14383
394000	3735900	212.9	0.13846
394200	3735900	212.9	0.13343
394400	3735900	212.9	0.12872
394600	3735900	212.9	0.12427
394800	3735900	212.9	0.12010
395000	3735900	212.9	0.11615
395200	3735900	207.1	0.11243
395400	3735900	135.4	0.10893
395600	3735900	122.1	0.10563
395800	3735900	122.1	0.10253
396000	3735900	122.1	0.09960
396200	3735900	122.1	0.09683
396400	3735900	86	0.09422
396600	3735900	13.2	0.09177
396800	3735900	11.9	0.08944
397000	3735900	11.9	0.08723
397200	3735900	11.9	0.08515
397400	3735900	11.9	0.08317
397600	3735900	11.9	0.08127
397800	3735900	11.9	0.07947
398000	3735900	11.9	0.07772
398200	3735900	11.9	0.07608
398400	3735900	11.9	0.07449

398600	3735900	12	0.07294
398800	3735900	24.1	0.07147
399000	3735900	42.1	0.07005
399200	3735900	42.2	0.06868
399400	3735900	42.2	0.06735
399600	3735900	42.2	0.06606
399800	3735900	33	0.06482
400000	3735900	12.5	0.06361
400200	3735900	2.9	0.06243
400400	3735900	1.4	0.06130
400600	3735900	1.4	0.06021
400800	3735900	1.4	0.05913
401000	3735900	1.4	0.05811
401200	3735900	1.4	0.05710
401400	3735900	1.4	0.05613
401600	3735900	1.4	0.05518
401800	3735900	1.4	0.05426
402000	3735900	1.4	0.05336
402200	3735900	1.4	0.05250
402400	3735900	1.4	0.05165
402600	3735900	1.4	0.05082
402800	3735900	1.4	0.05003
403000	3735900	1.4	0.04924
403200	3735900	1.4	0.04849
403400	3735900	18.4	0.04776
403600	3735900	55	0.04704
403800	3735900	55.6	0.04633
404000	3735900	56.1	0.04566
404200	3735900	57.6	0.04499
404400	3735900	64.2	0.04434
404600	3735900	73.4	0.04371
404800	3735900	74.6	0.04309
405000	3735900	74.5	0.04248
405200	3735900	113.1	0.04190
405400	3735900	114.3	0.04132
405600	3735900	114.8	0.04077
405800	3735900	114.2	0.04022
406000	3735900	121.7	0.03967
406200	3735900	122.1	0.03914
406400	3735900	122.5	0.03865
406600	3735900	121.9	0.03814
406800	3735900	139.7	0.03766
407000	3735900	144.1	0.03718
407200	3735900	143.1	0.03673
407400	3735900	143.1	0.03626
407600	3735900	163.9	0.03582
407800	3735900	168.8	0.03538
408000	3735900	168.8	0.03497
408200	3735900	168.8	0.03454
408400	3735900	161.4	0.03414

408600	3735900	159.7	0.03374
408800	3735900	159.7	0.03336
409000	3735900	159.7	0.03298
409200	3735900	169.9	0.03261
377200	3736100	31.6	0.02446
377400	3736100	31.6	0.02571
377600	3736100	31.6	0.02707
377800	3736100	31.6	0.02856
378000	3736100	87.3	0.03019
378200	3736100	88.3	0.03200
378400	3736100	88.3	0.03402
378600	3736100	88.3	0.03629
378800	3736100	109.1	0.03891
379000	3736100	110.3	0.04195
379200	3736100	88.3	0.04560
379400	3736100	90.9	0.05008
379600	3736100	66.4	0.05574
379800	3736100	69.9	0.06329
380000	3736100	68	0.07409
380200	3736100	68	0.09176
380400	3736100	30.3	0.12820
380600	3736100	28.9	0.29955
380800	3736100	28.9	3.00801
381000	3736100	28.9	5.14660
381200	3736100	28.9	5.27243
381400	3736100	28.9	3.23989
381600	3736100	21.6	5.70270
381800	3736100	0.8	3.05917
382000	3736100	22.9	1.87683
382200	3736100	55.8	1.54853
382400	3736100	23.1	1.22980
382600	3736100	36.2	1.14809
382800	3736100	55.8	1.27177
383000	3736100	54.1	1.60582
383200	3736100	11.7	2.44216
383400	3736100	1.9	7.17680
383600	3736100	6.1	9.37472
383800	3736100	6.1	5.41331
384000	3736100	6.1	4.18541
384200	3736100	6.1	3.33173
384400	3736100	6.1	2.74915
384600	3736100	6.1	2.39907
384800	3736100	5.9	1.50913
385000	3736100	1.4	1.00454
385200	3736100	0	0.81311
385400	3736100	0	0.86807
385600	3736100	0	1.14868
385800	3736100	0	1.65332
386000	3736100	0	1.88263
386200	3736100	0	1.98718

386400	3736100	0	0.77475
386600	3736100	0	0.70930
386800	3736100	0	1.23199
387000	3736100	0	8.59754
387200	3736100	0	2.21951
387400	3736100	0	1.75963
387600	3736100	0	2.81100
387800	3736100	0	2.99712
388000	3736100	0	2.93047
388200	3736100	0	1.62861
388400	3736100	0	1.37437
388600	3736100	1.3	1.33875
388800	3736100	0	1.30993
389000	3736100	0	1.19523
389200	3736100	1.5	0.99370
389400	3736100	4.3	0.80684
389600	3736100	39.2	0.66974
389800	3736100	24.1	0.57363
390000	3736100	0.1	0.50184
390200	3736100	0	0.44426
390400	3736100	0	0.39616
390600	3736100	0	0.35557
390800	3736100	0	0.32166
391000	3736100	0	0.29366
391200	3736100	0	0.27052
391400	3736100	0	0.25111
391600	3736100	0	0.23454
391800	3736100	0	0.22020
392000	3736100	0	0.20762
392200	3736100	0	0.19649
392400	3736100	0	0.18658
392600	3736100	0	0.17768
392800	3736100	18.8	0.16964
393000	3736100	92.2	0.16237
393200	3736100	164.1	0.15571
393400	3736100	216.1	0.14956
393600	3736100	218.3	0.14387
393800	3736100	217.5	0.13854
394000	3736100	212.9	0.13356
394200	3736100	212.9	0.12886
394400	3736100	212.9	0.12444
394600	3736100	212.9	0.12026
394800	3736100	211.8	0.11629
395000	3736100	199.7	0.11256
395200	3736100	186.4	0.10903
395400	3736100	176.9	0.10570
395600	3736100	113.5	0.10258
395800	3736100	113.7	0.09963
396000	3736100	111	0.09684
396200	3736100	94.5	0.09425

396400	3736100	14.8	0.09178
396600	3736100	11.9	0.08945
396800	3736100	11.9	0.08724
397000	3736100	11.9	0.08515
397200	3736100	11.9	0.08317
397400	3736100	11.9	0.08128
397600	3736100	11.9	0.07947
397800	3736100	11.9	0.07775
398000	3736100	11.9	0.07609
398200	3736100	11.9	0.07450
398400	3736100	11.9	0.07297
398600	3736100	11.9	0.07150
398800	3736100	29.7	0.07009
399000	3736100	101.8	0.06873
399200	3736100	102.7	0.06740
399400	3736100	103.7	0.06612
399600	3736100	104.7	0.06488
399800	3736100	105.8	0.06368
400000	3736100	107.2	0.06251
400200	3736100	46.9	0.06140
400400	3736100	1.4	0.06030
400600	3736100	1.4	0.05926
400800	3736100	1.4	0.05823
401000	3736100	1.4	0.05723
401200	3736100	1.4	0.05627
401400	3736100	1.4	0.05531
401600	3736100	1.4	0.05441
401800	3736100	1.4	0.05352
402000	3736100	1.4	0.05264
402200	3736100	1.4	0.05181
402400	3736100	1.4	0.05099
402600	3736100	1.4	0.05018
402800	3736100	1.4	0.04941
403000	3736100	1.4	0.04864
403200	3736100	1.4	0.04792
403400	3736100	35.2	0.04720
403600	3736100	110.4	0.04649
403800	3736100	110.4	0.04579
404000	3736100	110.4	0.04512
404200	3736100	110.4	0.04447
404400	3736100	110.4	0.04384
404600	3736100	110.4	0.04322
404800	3736100	110.4	0.04261
405000	3736100	110.5	0.04202
405200	3736100	135.4	0.04144
405400	3736100	136.4	0.04087
405600	3736100	136.4	0.04032
405800	3736100	136.4	0.03978
406000	3736100	161.3	0.03926
406200	3736100	162.8	0.03874

406400	3736100	162.8	0.03824
406600	3736100	162.8	0.03776
406800	3736100	202.5	0.03728
407000	3736100	207.1	0.03680
407200	3736100	207.1	0.03635
407400	3736100	207.1	0.03591
407600	3736100	176	0.03547
407800	3736100	168.8	0.03505
408000	3736100	168.8	0.03462
408200	3736100	168.8	0.03421
408400	3736100	154.1	0.03383
408600	3736100	150.8	0.03344
408800	3736100	150.8	0.03304
409000	3736100	150.8	0.03269
409200	3736100	174.1	0.03232
377200	3736300	31.6	0.02576
377400	3736300	31.6	0.02706
377600	3736300	31.6	0.02845
377800	3736300	31.6	0.03001
378000	3736300	87.5	0.03170
378200	3736300	88.3	0.03359
378400	3736300	88.3	0.03572
378600	3736300	88.3	0.03814
378800	3736300	85.1	0.04098
379000	3736300	85.8	0.04436
379200	3736300	85.6	0.04848
379400	3736300	68.8	0.05362
379600	3736300	28.9	0.06032
379800	3736300	28.9	0.06946
380000	3736300	28.9	0.08272
380200	3736300	28.9	0.10362
380400	3736300	28.9	0.14404
380600	3736300	28.9	0.29051
380800	3736300	28.9	0.88955
381000	3736300	28.9	3.80628
381200	3736300	28.9	5.62578
381400	3736300	28.9	6.12990
381600	3736300	28.9	6.75921
381800	3736300	16.8	6.27562
382000	3736300	4.9	1.81852
382200	3736300	55.1	2.29118
382400	3736300	50.1	1.52908
382600	3736300	22.9	1.19468
382800	3736300	54.8	1.20680
383000	3736300	55.8	1.37214
383200	3736300	29.4	1.80970
383400	3736300	0.4	2.51078
383600	3736300	0.9	3.58058
383800	3736300	3.3	3.47442
384000	3736300	5.6	3.51267

384200	3736300	6.1	1.33660
384400	3736300	6.1	1.62103
384600	3736300	6.1	2.36253
384800	3736300	5.9	2.45345
385000	3736300	0.9	0.67781
385200	3736300	0	0.59248
385400	3736300	0	0.59308
385600	3736300	0	0.63417
385800	3736300	0	0.72630
386000	3736300	0	0.91038
386200	3736300	0	1.23984
386400	3736300	0	0.70235
386600	3736300	0	0.81037
386800	3736300	0	4.44891
387000	3736300	0	6.61157
387200	3736300	0	1.58111
387400	3736300	0	2.33389
387600	3736300	0	2.85669
387800	3736300	0	2.99091
388000	3736300	0	2.83589
388200	3736300	0	1.50912
388400	3736300	1.7	1.25049
388600	3736300	14	1.17224
388800	3736300	1.3	1.11531
389000	3736300	10.3	1.01217
389200	3736300	19.8	0.86657
389400	3736300	20.6	0.72665
389600	3736300	98.8	0.61575
389800	3736300	125.6	0.53277
390000	3736300	97	0.46872
390200	3736300	20.5	0.41652
390400	3736300	0	0.37267
390600	3736300	27.3	0.33552
390800	3736300	0	0.30422
391000	3736300	0	0.27814
391200	3736300	0	0.25645
391400	3736300	0	0.23821
391600	3736300	0	0.22266
391800	3736300	0	0.20922
392000	3736300	1.5	0.19750
392200	3736300	46.3	0.18719
392400	3736300	103.6	0.17801
392600	3736300	156.9	0.16980
392800	3736300	197.3	0.16240
393000	3736300	216.8	0.15567
393200	3736300	218.3	0.14952
393400	3736300	218.3	0.14382
393600	3736300	218.3	0.13852
393800	3736300	218.3	0.13356
394000	3736300	217.2	0.12889

394200	3736300	214.3	0.12450
394400	3736300	206.8	0.12033
394600	3736300	201.5	0.11639
394800	3736300	187.4	0.11268
395000	3736300	184.5	0.10916
395200	3736300	184.5	0.10582
395400	3736300	157.6	0.10269
395600	3736300	103.8	0.09972
395800	3736300	103.8	0.09695
396000	3736300	103.8	0.09431
396200	3736300	96.7	0.09183
396400	3736300	48.4	0.08951
396600	3736300	19.2	0.08729
396800	3736300	11.9	0.08519
397000	3736300	11.9	0.08319
397200	3736300	11.9	0.08128
397400	3736300	11.9	0.07947
397600	3736300	11.9	0.07773
397800	3736300	11.9	0.07609
398000	3736300	11.9	0.07450
398200	3736300	11.9	0.07295
398400	3736300	11.9	0.07149
398600	3736300	11.9	0.07006
398800	3736300	46.7	0.06870
399000	3736300	118.7	0.06738
399200	3736300	118.7	0.06611
399400	3736300	118.7	0.06488
399600	3736300	118.7	0.06369
399800	3736300	118.7	0.06253
400000	3736300	120.8	0.06142
400200	3736300	54.8	0.06033
400400	3736300	1.4	0.05929
400600	3736300	1.4	0.05827
400800	3736300	1.4	0.05729
401000	3736300	1.4	0.05634
401200	3736300	1.4	0.05540
401400	3736300	1.4	0.05449
401600	3736300	1.4	0.05361
401800	3736300	1.4	0.05276
402000	3736300	1.4	0.05191
402200	3736300	1.4	0.05109
402400	3736300	1.4	0.05030
402600	3736300	1.4	0.04953
402800	3736300	1.4	0.04877
403000	3736300	1.4	0.04803
403200	3736300	1.4	0.04731
403400	3736300	33.5	0.04661
403600	3736300	110.4	0.04592
403800	3736300	110.4	0.04525
404000	3736300	110.4	0.04460

404200	3736300	110.4	0.04397
404400	3736300	110.4	0.04335
404600	3736300	110.4	0.04273
404800	3736300	110.4	0.04213
405000	3736300	119.3	0.04155
405200	3736300	136.2	0.04097
405400	3736300	136.4	0.04044
405600	3736300	136.4	0.03989
405800	3736300	136.4	0.03936
406000	3736300	161.3	0.03886
406200	3736300	162.8	0.03836
406400	3736300	162.8	0.03785
406600	3736300	162.8	0.03739
406800	3736300	202.3	0.03690
407000	3736300	207.1	0.03645
407200	3736300	207.1	0.03600
407400	3736300	207.1	0.03556
407600	3736300	168.9	0.03514
407800	3736300	157.7	0.03473
408000	3736300	160.5	0.03432
408200	3736300	160.7	0.03392
408400	3736300	152.6	0.03354
408600	3736300	150.8	0.03316
408800	3736300	150.8	0.03278
409000	3736300	150.8	0.03241
409200	3736300	174	0.03205
377200	3736500	31.6	0.02715
377400	3736500	31.6	0.02852
377600	3736500	31.6	0.02998
377800	3736500	32.3	0.03161
378000	3736500	88.3	0.03340
378200	3736500	88.3	0.03542
378400	3736500	88.3	0.03771
378600	3736500	88.3	0.04039
378800	3736500	49.3	0.04357
379000	3736500	28.9	0.04740
379200	3736500	28.9	0.05212
379400	3736500	28.9	0.05810
379600	3736500	28.9	0.06576
379800	3736500	28.9	0.07588
380000	3736500	28.9	0.09014
380200	3736500	28.9	0.11228
380400	3736500	28.9	0.15476
380600	3736500	28.9	0.27671
380800	3736500	28.9	0.58076
381000	3736500	28.9	1.22852
381200	3736500	28.9	4.30823
381400	3736500	28.9	6.28004
381600	3736500	28.9	6.94342
381800	3736500	15.4	4.70184

382000	3736500	0	1.32607
382200	3736500	41.4	2.02548
382400	3736500	55.8	2.27556
382600	3736500	43	1.38387
382800	3736500	33.8	1.21009
383000	3736500	55.8	1.29039
383200	3736500	26.2	1.47681
383400	3736500	12.3	1.63095
383600	3736500	0.1	1.77729
383800	3736500	0	1.47251
384000	3736500	0.2	1.34263
384200	3736500	2.5	0.81496
384400	3736500	4.9	0.76434
384600	3736500	6.1	0.83028
384800	3736500	2.4	0.71226
385000	3736500	0	0.49738
385200	3736500	0	0.47281
385400	3736500	0	0.48089
385600	3736500	0	0.51005
385800	3736500	0	0.57486
386000	3736500	0	0.68601
386200	3736500	0	0.76840
386400	3736500	0	0.78784
386600	3736500	0	0.97459
386800	3736500	0	4.87284
387000	3736500	0	2.39127
387200	3736500	0	1.31915
387400	3736500	0	2.52039
387600	3736500	0	2.81911
387800	3736500	0	2.90004
388000	3736500	0	2.70048
388200	3736500	0	1.36446
388400	3736500	12	1.11530
388600	3736500	20.4	1.03154
388800	3736500	12.6	0.96824
389000	3736500	14.9	0.88040
389200	3736500	20.4	0.77023
389400	3736500	20.4	0.66126
389600	3736500	80.8	0.56960
389800	3736500	125.6	0.49749
390000	3736500	125.6	0.44023
390200	3736500	121.5	0.39283
390400	3736500	123.6	0.35264
390600	3736500	262.4	0.31842
390800	3736500	75.7	0.28939
391000	3736500	54.7	0.26500
391200	3736500	64.6	0.24460
391400	3736500	91	0.22745
391600	3736500	152.9	0.21286
391800	3736500	219.5	0.20025

392000	3736500	219.8	0.18926
392200	3736500	199.1	0.17959
392400	3736500	199.1	0.17100
392600	3736500	199.1	0.16329
392800	3736500	199.1	0.15631
393000	3736500	211.8	0.14995
393200	3736500	218.3	0.14409
393400	3736500	218.3	0.13868
393600	3736500	218.3	0.13363
393800	3736500	218.3	0.12890
394000	3736500	218.3	0.12447
394200	3736500	215	0.12028
394400	3736500	184.5	0.11634
394600	3736500	184.5	0.11263
394800	3736500	184.5	0.10913
395000	3736500	184.5	0.10582
395200	3736500	169.7	0.10270
395400	3736500	113.7	0.09976
395600	3736500	103.8	0.09697
395800	3736500	103.8	0.09436
396000	3736500	103.8	0.09187
396200	3736500	103.8	0.08953
396400	3736500	103.8	0.08730
396600	3736500	101.9	0.08520
396800	3736500	45	0.08320
397000	3736500	11.9	0.08129
397200	3736500	11.9	0.07945
397400	3736500	11.9	0.07771
397600	3736500	11.9	0.07604
397800	3736500	11.9	0.07444
398000	3736500	11.9	0.07290
398200	3736500	11.9	0.07142
398400	3736500	11.9	0.07000
398600	3736500	11.9	0.06862
398800	3736500	62.3	0.06732
399000	3736500	118.7	0.06604
399200	3736500	118.7	0.06480
399400	3736500	118.7	0.06361
399600	3736500	118.7	0.06246
399800	3736500	120.8	0.06135
400000	3736500	124.6	0.06028
400200	3736500	59.3	0.05925
400400	3736500	1.4	0.05823
400600	3736500	1.4	0.05726
400800	3736500	1.4	0.05630
401000	3736500	1.4	0.05538
401200	3736500	1.4	0.05448
401400	3736500	1.4	0.05362
401600	3736500	1.4	0.05278
401800	3736500	1.4	0.05196

402000	3736500	1.4	0.05114
402200	3736500	1.4	0.05035
402400	3736500	1.4	0.04959
402600	3736500	1.4	0.04884
402800	3736500	1.4	0.04811
403000	3736500	1.4	0.04740
403200	3736500	1.4	0.04669
403400	3736500	25.2	0.04602
403600	3736500	78.4	0.04535
403800	3736500	110.4	0.04470
404000	3736500	110.4	0.04406
404200	3736500	110.4	0.04343
404400	3736500	110.4	0.04283
404600	3736500	110.4	0.04225
404800	3736500	117.3	0.04165
405000	3736500	128.1	0.04110
405200	3736500	136.4	0.04054
405400	3736500	136.4	0.04000
405600	3736500	136.4	0.03948
405800	3736500	136.4	0.03896
406000	3736500	161.4	0.03846
406200	3736500	162.8	0.03797
406400	3736500	162.8	0.03749
406600	3736500	162.8	0.03702
406800	3736500	202.7	0.03657
407000	3736500	207.1	0.03612
407200	3736500	207.1	0.03569
407400	3736500	207.1	0.03525
407600	3736500	160.6	0.03483
407800	3736500	150.8	0.03442
408000	3736500	150.8	0.03402
408200	3736500	150.8	0.03364
408400	3736500	150.8	0.03326
408600	3736500	150.8	0.03289
408800	3736500	150.8	0.03251
409000	3736500	150.8	0.03216
409200	3736500	173.9	0.03182
377200	3736700	31.6	0.02851
377400	3736700	31.6	0.02993
377600	3736700	31.6	0.03147
377800	3736700	34.1	0.03318
378000	3736700	88.3	0.03509
378200	3736700	88.3	0.03729
378400	3736700	88.3	0.03984
378600	3736700	50.8	0.04282
378800	3736700	30.9	0.04640
379000	3736700	28.9	0.05071
379200	3736700	28.9	0.05594
379400	3736700	28.9	0.06235
379600	3736700	28.9	0.07041

379800	3736700	28.9	0.08105
380000	3736700	28.9	0.09580
380200	3736700	28.9	0.11822
380400	3736700	28.9	0.16166
380600	3736700	28.9	0.26266
380800	3736700	28.9	0.45855
381000	3736700	28.9	0.79228
381200	3736700	28.9	1.74048
381400	3736700	28.9	5.92348
381600	3736700	28	6.77695
381800	3736700	2.7	2.03940
382000	3736700	0	1.01442
382200	3736700	22.8	1.35846
382400	3736700	55.8	2.35741
382600	3736700	55.8	2.18974
382800	3736700	54.9	1.31596
383000	3736700	46.5	1.25976
383200	3736700	7	1.18392
383400	3736700	19.2	1.22085
383600	3736700	11	1.20925
383800	3736700	0	1.03767
384000	3736700	0	0.85500
384200	3736700	2.9	0.64900
384400	3736700	2.5	0.57990
384600	3736700	0.7	0.56960
384800	3736700	0	0.50059
385000	3736700	0	0.42346
385200	3736700	0	0.40886
385400	3736700	0	0.42189
385600	3736700	0	0.46117
385800	3736700	0	0.56374
386000	3736700	0	0.73765
386200	3736700	0	0.87705
386400	3736700	0	0.97777
386600	3736700	0	1.20466
386800	3736700	0	2.31889
387000	3736700	0	1.54847
387200	3736700	0	1.33559
387400	3736700	0	2.38172
387600	3736700	0	2.57065
387800	3736700	0	2.63271
388000	3736700	0	2.41972
388200	3736700	0.1	1.16087
388400	3736700	20	0.98541
388600	3736700	20.4	0.91220
388800	3736700	20.4	0.85222
389000	3736700	20.4	0.77940
389200	3736700	20.4	0.69301
389400	3736700	20.4	0.60518
389600	3736700	86.7	0.52811

389800	3736700	125.6	0.46532
390000	3736700	125.6	0.41451
390200	3736700	125.6	0.37197
390400	3736700	270.7	0.33555
390600	3736700	363.1	0.30419
390800	3736700	363.1	0.27732
391000	3736700	363.1	0.25449
391200	3736700	322.7	0.23524
391400	3736700	315.7	0.21895
391600	3736700	315.7	0.20505
391800	3736700	315.7	0.19310
392000	3736700	250.5	0.18267
392200	3736700	199.1	0.17347
392400	3736700	199.1	0.16527
392600	3736700	199.1	0.15789
392800	3736700	199.1	0.15118
393000	3736700	203.4	0.14503
393200	3736700	218.3	0.13936
393400	3736700	218.3	0.13408
393600	3736700	218.3	0.12917
393800	3736700	218.3	0.12459
394000	3736700	218.3	0.12028
394200	3736700	215.5	0.11625
394400	3736700	184.5	0.11245
394600	3736700	184.5	0.10891
394800	3736700	184.5	0.10559
395000	3736700	180.4	0.10247
395200	3736700	104.8	0.09953
395400	3736700	103.8	0.09678
395600	3736700	103.8	0.09419
395800	3736700	103.8	0.09173
396000	3736700	103.8	0.08939
396200	3736700	103.8	0.08718
396400	3736700	103.8	0.08509
396600	3736700	100.6	0.08309
396800	3736700	94.3	0.08119
397000	3736700	75.3	0.07938
397200	3736700	58.2	0.07762
397400	3736700	38	0.07595
397600	3736700	17.9	0.07435
397800	3736700	11.9	0.07280
398000	3736700	11.9	0.07131
398200	3736700	11.9	0.06988
398400	3736700	11.9	0.06850
398600	3736700	11.9	0.06718
398800	3736700	77.9	0.06590
399000	3736700	118.7	0.06466
399200	3736700	118.7	0.06347
399400	3736700	118.7	0.06233
399600	3736700	119.5	0.06122

399800	3736700	124.3	0.06015
400000	3736700	124.6	0.05912
400200	3736700	61.6	0.05812
400400	3736700	1.4	0.05715
400600	3736700	1.4	0.05620
400800	3736700	1.4	0.05529
401000	3736700	1.4	0.05441
401200	3736700	1.4	0.05354
401400	3736700	1.4	0.05271
401600	3736700	1.4	0.05189
401800	3736700	1.4	0.05110
402000	3736700	1.4	0.05032
402200	3736700	1.4	0.04958
402400	3736700	1.4	0.04883
402600	3736700	1.4	0.04811
402800	3736700	1.4	0.04742
403000	3736700	1.4	0.04671
403200	3736700	1.4	0.04605
403400	3736700	31.5	0.04540
403600	3736700	110.4	0.04475
403800	3736700	110.4	0.04411
404000	3736700	110.4	0.04351
404200	3736700	110.4	0.04290
404400	3736700	110.4	0.04231
404600	3736700	117.2	0.04174
404800	3736700	123.1	0.04118
405000	3736700	128.2	0.04064
405200	3736700	136.4	0.04009
405400	3736700	136.4	0.03958
405600	3736700	136.4	0.03906
405800	3736700	136.4	0.03856
406000	3736700	161.2	0.03808
406200	3736700	162.8	0.03760
406400	3736700	162.8	0.03714
406600	3736700	162.8	0.03668
406800	3736700	202.9	0.03623
407000	3736700	207.1	0.03581
407200	3736700	207.1	0.03537
407400	3736700	207.1	0.03495
407600	3736700	161.1	0.03454
407800	3736700	150.8	0.03415
408000	3736700	150.8	0.03376
408200	3736700	151.2	0.03338
408400	3736700	162.4	0.03301
408600	3736700	164.1	0.03264
408800	3736700	164.1	0.03229
409000	3736700	163.8	0.03193
409200	3736700	176.7	0.03159
377200	3736900	31.6	0.02971
377400	3736900	31.6	0.03117

377600	3736900	31.6	0.03280
377800	3736900	34.8	0.03463
378000	3736900	88.3	0.03670
378200	3736900	88.3	0.03910
378400	3736900	88.3	0.04192
378600	3736900	55.1	0.04521
378800	3736900	28.9	0.04910
379000	3736900	28.9	0.05368
379200	3736900	28.9	0.05912
379400	3736900	28.9	0.06574
379600	3736900	28.9	0.07408
379800	3736900	28.9	0.08485
380000	3736900	28.9	0.09940
380200	3736900	28.9	0.12195
380400	3736900	28.9	0.16489
380600	3736900	28.9	0.24948
380800	3736900	28.9	0.39115
381000	3736900	28.9	0.61358
381200	3736900	28.9	1.11438
381400	3736900	28.9	4.95095
381600	3736900	17.2	5.56579
381800	3736900	5	1.21537
382000	3736900	0.1	1.00762
382200	3736900	4.8	1.13750
382400	3736900	55	2.37796
382600	3736900	55.8	2.48991
382800	3736900	55.8	2.13009
383000	3736900	30.7	1.22742
383200	3736900	9.4	0.96780
383400	3736900	20.8	0.96035
383600	3736900	22.6	0.91912
383800	3736900	8.4	0.80846
384000	3736900	0	0.67297
384200	3736900	6.5	0.55273
384400	3736900	14	0.49259
384600	3736900	16.8	0.46339
384800	3736900	9.6	0.41847
385000	3736900	2.4	0.38140
385200	3736900	0	0.37609
385400	3736900	0	0.39815
385600	3736900	0	0.47455
385800	3736900	0	0.74044
386000	3736900	0	1.03710
386200	3736900	0	1.21436
386400	3736900	0	1.33848
386600	3736900	0	1.54009
386800	3736900	0	1.71155
387000	3736900	0	1.38720
387200	3736900	0	1.31688
387400	3736900	0	1.53209

387600	3736900	0	1.60582
387800	3736900	0	1.60217
388000	3736900	0	1.40012
388200	3736900	0.3	0.99469
388400	3736900	20.4	0.87761
388600	3736900	20.4	0.81253
388800	3736900	20.4	0.75824
389000	3736900	20.4	0.69739
389200	3736900	20.4	0.62764
389400	3736900	20.4	0.55564
389600	3736900	85	0.49073
389800	3736900	125.6	0.43643
390000	3736900	125.6	0.39177
390200	3736900	125.6	0.35398
390400	3736900	194.8	0.32117
390600	3736900	363.1	0.29250
390800	3736900	363.1	0.26756
391000	3736900	363.1	0.24612
391200	3736900	329.3	0.22784
391400	3736900	315.7	0.21223
391600	3736900	315.7	0.19885
391800	3736900	315.7	0.18725
392000	3736900	278.3	0.17716
392200	3736900	199.1	0.16827
392400	3736900	199.1	0.16032
392600	3736900	199.1	0.15312
392800	3736900	199.1	0.14658
393000	3736900	200.6	0.14055
393200	3736900	214.7	0.13499
393400	3736900	214.6	0.12981
393600	3736900	214.5	0.12500
393800	3736900	214.5	0.12050
394000	3736900	214.4	0.11628
394200	3736900	207.7	0.11235
394400	3736900	113.9	0.10869
394600	3736900	112.7	0.10526
394800	3736900	111.6	0.10208
395000	3736900	110.2	0.09911
395200	3736900	103.8	0.09632
395400	3736900	103.8	0.09373
395600	3736900	103.8	0.09130
395800	3736900	103.8	0.08900
396000	3736900	103.8	0.08682
396200	3736900	103.8	0.08475
396400	3736900	103.8	0.08277
396600	3736900	97.9	0.08090
396800	3736900	94.7	0.07909
397000	3736900	94.7	0.07737
397200	3736900	94.7	0.07572
397400	3736900	94.7	0.07413

397600	3736900	92.9	0.07260
397800	3736900	21.6	0.07113
398000	3736900	11.9	0.06970
398200	3736900	11.9	0.06833
398400	3736900	11.9	0.06699
398600	3736900	11.9	0.06572
398800	3736900	93.8	0.06450
399000	3736900	118.7	0.06329
399200	3736900	118.7	0.06215
399400	3736900	118.7	0.06104
399600	3736900	123.2	0.05997
399800	3736900	124.6	0.05895
400000	3736900	124.6	0.05795
400200	3736900	62.7	0.05699
400400	3736900	1.4	0.05605
400600	3736900	1.4	0.05515
400800	3736900	1.4	0.05426
401000	3736900	1.4	0.05341
401200	3736900	1.4	0.05258
401400	3736900	1.4	0.05178
401600	3736900	1.4	0.05099
401800	3736900	1.4	0.05023
402000	3736900	1.4	0.04948
402200	3736900	1.4	0.04876
402400	3736900	1.4	0.04804
402600	3736900	1.4	0.04735
402800	3736900	1.4	0.04667
403000	3736900	1.4	0.04602
403200	3736900	1.4	0.04539
403400	3736900	29.6	0.04475
403600	3736900	110.4	0.04413
403800	3736900	110.4	0.04354
404000	3736900	110.4	0.04294
404200	3736900	110.4	0.04236
404400	3736900	117	0.04180
404600	3736900	123.1	0.04124
404800	3736900	123.1	0.04070
405000	3736900	128.1	0.04018
405200	3736900	136.4	0.03965
405400	3736900	136.4	0.03916
405600	3736900	136.4	0.03866
405800	3736900	136.4	0.03818
406000	3736900	160.6	0.03772
406200	3736900	162.8	0.03724
406400	3736900	162.8	0.03680
406600	3736900	162.8	0.03635
406800	3736900	202.9	0.03591
407000	3736900	207.1	0.03550
407200	3736900	207.1	0.03507
407400	3736900	207.1	0.03467

407600	3736900	161.4	0.03428
407800	3736900	150.8	0.03389
408000	3736900	150.8	0.03351
408200	3736900	160.3	0.03314
408400	3736900	180.3	0.03277
408600	3736900	180.3	0.03242
408800	3736900	180.3	0.03206
409000	3736900	180.3	0.03172
409200	3736900	180.3	0.03140
377200	3737100	31.6	0.03074
377400	3737100	31.6	0.03227
377600	3737100	31.6	0.03400
377800	3737100	32	0.03598
378000	3737100	87.8	0.03822
378200	3737100	88.3	0.04084
378400	3737100	88.3	0.04386
378600	3737100	70.2	0.04732
378800	3737100	28.9	0.05133
379000	3737100	28.9	0.05601
379200	3737100	28.9	0.06154
379400	3737100	28.9	0.06827
379600	3737100	28.9	0.07649
379800	3737100	28.9	0.08689
380000	3737100	28.9	0.10121
380200	3737100	28.9	0.12399
380400	3737100	28.9	0.16529
380600	3737100	28.9	0.23661
380800	3737100	28.9	0.34572
381000	3737100	28.9	0.51156
381200	3737100	28.9	0.83795
381400	3737100	28.5	2.21249
381600	3737100	5.2	1.57722
381800	3737100	49.9	1.95932
382000	3737100	52.8	2.03035
382200	3737100	46.3	2.05941
382400	3737100	54.2	2.45552
382600	3737100	55.8	2.45639
382800	3737100	55.8	2.17110
383000	3737100	55.8	0.87306
383200	3737100	46.2	0.78121
383400	3737100	23.5	0.78773
383600	3737100	23.5	0.75144
383800	3737100	22.8	0.67390
384000	3737100	4.9	0.56896
384200	3737100	5.2	0.48587
384400	3737100	13.1	0.43579
384600	3737100	23.5	0.40358
384800	3737100	23.5	0.37267
385000	3737100	22.3	0.35355
385200	3737100	13.5	0.35926

385400	3737100	9.2	0.40682
385600	3737100	0	0.76876
385800	3737100	0	1.71684
386000	3737100	0	2.07588
386200	3737100	0	2.26500
386400	3737100	0	2.38327
386600	3737100	0	2.33313
386800	3737100	0	1.67478
387000	3737100	0	1.35158
387200	3737100	0	1.65996
387400	3737100	0	1.66498
387600	3737100	0	1.56300
387800	3737100	0	1.40644
388000	3737100	0	1.13128
388200	3737100	0.2	0.89658
388400	3737100	20.4	0.78945
388600	3737100	20.4	0.72914
388800	3737100	20.4	0.67985
389000	3737100	20.4	0.62859
389200	3737100	20.4	0.57205
389400	3737100	20.4	0.51308
389600	3737100	82.3	0.45852
389800	3737100	125.6	0.41166
390000	3737100	125.6	0.37222
390200	3737100	125.6	0.33841
390400	3737100	127.6	0.30870
390600	3737100	346	0.28233
390800	3737100	363.5	0.25903
391000	3737100	388.2	0.23871
391200	3737100	425.7	0.22124
391400	3737100	466.1	0.20624
391600	3737100	497.5	0.19331
391800	3737100	509.7	0.18204
392000	3737100	351.2	0.17218
392200	3737100	320.2	0.16344
392400	3737100	322.7	0.15565
392600	3737100	319.4	0.14857
392800	3737100	320.7	0.14213
393000	3737100	312.2	0.13618
393200	3737100	213.8	0.13070
393400	3737100	213.8	0.12563
393600	3737100	213.8	0.12090
393800	3737100	213.8	0.11650
394000	3737100	213.8	0.11240
394200	3737100	207.7	0.10859
394400	3737100	103.8	0.10503
394600	3737100	103.8	0.10174
394800	3737100	103.8	0.09867
395000	3737100	103.8	0.09581
395200	3737100	103.8	0.09316

395400	3737100	103.8	0.09068
395600	3737100	103.8	0.08837
395800	3737100	103.8	0.08620
396000	3737100	103.8	0.08415
396200	3737100	103.8	0.08221
396400	3737100	103.6	0.08035
396600	3737100	95.4	0.07858
396800	3737100	94.7	0.07690
397000	3737100	94.7	0.07528
397200	3737100	94.7	0.07371
397400	3737100	94.7	0.07223
397600	3737100	94.7	0.07077
397800	3737100	40.7	0.06938
398000	3737100	11.9	0.06803
398200	3737100	11.9	0.06673
398400	3737100	11.9	0.06547
398600	3737100	31.1	0.06425
398800	3737100	117.3	0.06307
399000	3737100	118.7	0.06194
399200	3737100	118.7	0.06084
399400	3737100	121.2	0.05976
399600	3737100	124.6	0.05875
399800	3737100	124.6	0.05774
400000	3737100	124.6	0.05678
400200	3737100	64.6	0.05586
400400	3737100	1.4	0.05496
400600	3737100	1.4	0.05408
400800	3737100	1.4	0.05324
401000	3737100	1.4	0.05241
401200	3737100	1.4	0.05161
401400	3737100	1.4	0.05083
401600	3737100	1.4	0.05007
401800	3737100	1.4	0.04934
402000	3737100	1.4	0.04862
402200	3737100	1.4	0.04793
402400	3737100	1.4	0.04725
402600	3737100	1.4	0.04659
402800	3737100	1.4	0.04594
403000	3737100	1.4	0.04530
403200	3737100	1.4	0.04470
403400	3737100	18.7	0.04409
403600	3737100	110.4	0.04350
403800	3737100	110.4	0.04293
404000	3737100	110.4	0.04235
404200	3737100	116.4	0.04180
404400	3737100	123.1	0.04126
404600	3737100	123.1	0.04074
404800	3737100	123.1	0.04022
405000	3737100	127.7	0.03973
405200	3737100	136.4	0.03923

405400	3737100	136.4	0.03874
405600	3737100	136.4	0.03826
405800	3737100	136.4	0.03779
406000	3737100	161.3	0.03735
406200	3737100	162.8	0.03689
406400	3737100	162.8	0.03646
406600	3737100	162.8	0.03604
406800	3737100	202.8	0.03563
407000	3737100	207.1	0.03520
407200	3737100	207.1	0.03481
407400	3737100	207.1	0.03441
407600	3737100	161	0.03403
407800	3737100	150.8	0.03365
408000	3737100	150.8	0.03328
408200	3737100	173.4	0.03291
408400	3737100	180.3	0.03256
408600	3737100	183.4	0.03221
408800	3737100	189.5	0.03187
409000	3737100	197.5	0.03153
409200	3737100	221.7	0.03120
377200	3737300	31.6	0.03168
377400	3737300	31.6	0.03332
377600	3737300	31.6	0.03518
377800	3737300	31.6	0.03729
378000	3737300	85.6	0.03969
378200	3737300	88.3	0.04243
378400	3737300	88.3	0.04554
378600	3737300	84.8	0.04904
378800	3737300	29.6	0.05308
379000	3737300	28.9	0.05775
379200	3737300	28.9	0.06322
379400	3737300	28.9	0.06969
379600	3737300	28.9	0.07750
379800	3737300	28.9	0.08758
380000	3737300	28.9	0.10188
380200	3737300	28.9	0.12473
380400	3737300	28.9	0.16347
380600	3737300	28.9	0.22419
380800	3737300	28.9	0.31191
381000	3737300	28.9	0.44238
381200	3737300	28.9	0.66935
381400	3737300	28.7	1.13139
381600	3737300	34.4	0.98295
381800	3737300	55.8	1.93885
382000	3737300	55.8	1.98709
382200	3737300	55.8	2.09130
382400	3737300	55.8	2.22697
382600	3737300	55.8	1.45101
382800	3737300	55.8	0.86327
383000	3737300	55.8	0.67072

383200	3737300	42.1	0.65001
383400	3737300	23.5	0.65504
383600	3737300	23.5	0.63063
383800	3737300	23.5	0.57434
384000	3737300	20.9	0.50432
384200	3737300	4.9	0.43571
384400	3737300	22.9	0.39306
384600	3737300	23.5	0.36414
384800	3737300	23.5	0.34327
385000	3737300	23.5	0.33664
385200	3737300	23.5	0.35988
385400	3737300	22.4	0.48683
385600	3737300	1.4	3.92394
385800	3737300	0	4.80755
386000	3737300	0	5.11383
386200	3737300	0	5.27543
386400	3737300	0	5.34705
386600	3737300	0	2.78524
386800	3737300	0	1.62121
387000	3737300	0	3.55884
387200	3737300	0	4.28320
387400	3737300	0	2.59811
387600	3737300	0	1.95973
387800	3737300	0	1.40508
388000	3737300	0	0.98918
388200	3737300	0	0.80347
388400	3737300	168.7	0.71330
388600	3737300	284.2	0.65903
388800	3737300	290	0.61575
389000	3737300	339.4	0.57291
389200	3737300	522.6	0.52669
389400	3737300	531	0.47786
389600	3737300	403.9	0.43133
389800	3737300	311.4	0.39033
390000	3737300	313.7	0.35493
390200	3737300	317.3	0.32412
390400	3737300	320.6	0.29685
390600	3737300	419	0.27245
390800	3737300	490.5	0.25062
391000	3737300	534.7	0.23133
391200	3737300	657.8	0.21458
391400	3737300	650.8	0.20018
391600	3737300	604.9	0.18768
391800	3737300	570.1	0.17678
392000	3737300	362.1	0.16719
392200	3737300	362.1	0.15867
392400	3737300	362.1	0.15100
392600	3737300	355.3	0.14407
392800	3737300	354.2	0.13771
393000	3737300	341.9	0.13184

393200	3737300	213.8	0.12644
393400	3737300	213.8	0.12144
393600	3737300	213.8	0.11684
393800	3737300	213.8	0.11256
394000	3737300	213.8	0.10863
394200	3737300	209.4	0.10495
394400	3737300	103.8	0.10155
394600	3737300	103.8	0.09837
394800	3737300	103.8	0.09542
395000	3737300	103.8	0.09267
395200	3737300	103.8	0.09013
395400	3737300	103.8	0.08775
395600	3737300	103.8	0.08554
395800	3737300	103.8	0.08345
396000	3737300	103.8	0.08150
396200	3737300	103.8	0.07965
396400	3737300	101.5	0.07790
396600	3737300	94.7	0.07622
396800	3737300	94.7	0.07463
397000	3737300	94.7	0.07311
397200	3737300	94.7	0.07164
397400	3737300	94.7	0.07023
397600	3737300	94.7	0.06887
397800	3737300	43.7	0.06757
398000	3737300	11.9	0.06631
398200	3737300	11.9	0.06509
398400	3737300	12	0.06390
398600	3737300	92.9	0.06275
398800	3737300	121.3	0.06165
399000	3737300	118.7	0.06057
399200	3737300	119.4	0.05952
399400	3737300	124.3	0.05849
399600	3737300	124.6	0.05751
399800	3737300	124.6	0.05657
400000	3737300	124.6	0.05563
400200	3737300	72.9	0.05475
400400	3737300	1.4	0.05388
400600	3737300	1.4	0.05303
400800	3737300	1.4	0.05222
401000	3737300	1.4	0.05143
401200	3737300	1.4	0.05064
401400	3737300	1.4	0.04990
401600	3737300	1.4	0.04918
401800	3737300	1.4	0.04846
402000	3737300	1.4	0.04778
402200	3737300	1.4	0.04711
402400	3737300	1.4	0.04644
402600	3737300	1.4	0.04582
402800	3737300	1.4	0.04520
403000	3737300	1.4	0.04458

403200	3737300	1.4	0.04399
403400	3737300	23.4	0.04343
403600	3737300	110.4	0.04286
403800	3737300	110.4	0.04232
404000	3737300	116.3	0.04179
404200	3737300	123.1	0.04125
404400	3737300	123.1	0.04074
404600	3737300	123.1	0.04023
404800	3737300	123.1	0.03974
405000	3737300	124.2	0.03926
405200	3737300	134.3	0.03878
405400	3737300	136.4	0.03831
405600	3737300	136.4	0.03786
405800	3737300	136.4	0.03742
406000	3737300	162	0.03697
406200	3737300	162.8	0.03655
406400	3737300	162.8	0.03614
406600	3737300	162.8	0.03571
406800	3737300	203	0.03532
407000	3737300	207.1	0.03492
407200	3737300	207.1	0.03454
407400	3737300	207.1	0.03414
407600	3737300	160.8	0.03378
407800	3737300	150.8	0.03341
408000	3737300	158.2	0.03306
408200	3737300	251.4	0.03269
408400	3737300	258.4	0.03235
408600	3737300	261.3	0.03201
408800	3737300	261.3	0.03167
409000	3737300	261.3	0.03134
409200	3737300	261.3	0.03103
377200	3737500	31.6	0.03262
377400	3737500	31.6	0.03437
377600	3737500	31.6	0.03634
377800	3737500	31.6	0.03856
378000	3737500	85.5	0.04104
378200	3737500	88.3	0.04380
378400	3737500	88.3	0.04690
378600	3737500	88.3	0.05040
378800	3737500	41.5	0.05435
379000	3737500	28.9	0.05888
379200	3737500	28.9	0.06406
379400	3737500	28.9	0.07013
379600	3737500	28.9	0.07764
379800	3737500	28.9	0.08759
380000	3737500	28.9	0.10197
380200	3737500	28.9	0.12467
380400	3737500	28.9	0.16064
380600	3737500	28.9	0.21325
380800	3737500	28.9	0.28679

381000	3737500	28.9	0.39405
381200	3737500	28.9	0.55885
381400	3737500	28.9	0.74370
381600	3737500	43.2	0.75859
381800	3737500	55.8	0.80603
382000	3737500	69.5	0.83452
382200	3737500	147.3	0.91594
382400	3737500	140.4	0.99454
382600	3737500	133.4	0.73114
382800	3737500	126.6	0.62567
383000	3737500	119.7	0.57084
383200	3737500	51.7	0.56262
383400	3737500	23.5	0.55711
383600	3737500	23.5	0.53439
383800	3737500	23.5	0.49620
384000	3737500	23.5	0.44996
384200	3737500	15.9	0.39502
384400	3737500	17.5	0.36094
384600	3737500	23.5	0.33804
384800	3737500	23.5	0.32613
385000	3737500	23.5	0.33315
385200	3737500	23.5	0.38591
385400	3737500	23.5	0.82335
385600	3737500	10.2	4.78753
385800	3737500	0	5.34390
386000	3737500	0	5.59518
386200	3737500	0	5.73698
386400	3737500	0	5.73809
386600	3737500	0	2.68389
386800	3737500	0	1.52893
387000	3737500	0	3.91499
387200	3737500	0	5.22833
387400	3737500	0	5.36831
387600	3737500	0	4.40700
387800	3737500	0	1.17513
388000	3737500	0	0.83729
388200	3737500	0	0.71337
388400	3737500	187.7	0.64623
388600	3737500	326.4	0.60193
388800	3737500	326.4	0.56510
389000	3737500	374.2	0.52870
389200	3737500	585.4	0.48975
389400	3737500	585.4	0.44839
389600	3737500	435.6	0.40792
389800	3737500	324.8	0.37137
390000	3737500	324.8	0.33919
390200	3737500	324.8	0.31074
390400	3737500	324.8	0.28535
390600	3737500	397.9	0.26259
390800	3737500	499.2	0.24213

391000	3737500	521.3	0.22386
391200	3737500	657.8	0.20785
391400	3737500	650.6	0.19397
391600	3737500	604	0.18194
391800	3737500	575.1	0.17140
392000	3737500	362.1	0.16208
392200	3737500	362.1	0.15379
392400	3737500	361.5	0.14632
392600	3737500	354.4	0.13954
392800	3737500	354.2	0.13333
393000	3737500	343.3	0.12760
393200	3737500	213.8	0.12231
393400	3737500	213.8	0.11744
393600	3737500	213.8	0.11293
393800	3737500	213.8	0.10880
394000	3737500	213.8	0.10500
394200	3737500	210.9	0.10148
394400	3737500	103.8	0.09823
394600	3737500	103.8	0.09522
394800	3737500	103.8	0.09240
395000	3737500	103.8	0.08978
395200	3737500	103.8	0.08732
395400	3737500	103.8	0.08504
395600	3737500	103.8	0.08289
395800	3737500	103.8	0.08088
396000	3737500	103.8	0.07898
396200	3737500	103.8	0.07721
396400	3737500	97.8	0.07553
396600	3737500	94.7	0.07391
396800	3737500	94.7	0.07240
397000	3737500	94.7	0.07094
397200	3737500	94.7	0.06956
397400	3737500	94.7	0.06822
397600	3737500	94.7	0.06696
397800	3737500	45.5	0.06572
398000	3737500	11.9	0.06454
398200	3737500	11.9	0.06339
398400	3737500	46.8	0.06230
398600	3737500	122	0.06124
398800	3737500	124.6	0.06017
399000	3737500	122.8	0.05917
399200	3737500	123.2	0.05819
399400	3737500	124.6	0.05723
399600	3737500	124.6	0.05631
399800	3737500	124.6	0.05539
400000	3737500	124.6	0.05452
400200	3737500	118.8	0.05366
400400	3737500	21.4	0.05282
400600	3737500	1.4	0.05202
400800	3737500	1.4	0.05122

401000	3737500	1.4	0.05046
401200	3737500	1.4	0.04972
401400	3737500	1.4	0.04899
401600	3737500	1.4	0.04830
401800	3737500	1.4	0.04761
402000	3737500	1.4	0.04695
402200	3737500	1.4	0.04630
402400	3737500	1.4	0.04568
402600	3737500	1.4	0.04506
402800	3737500	1.4	0.04447
403000	3737500	1.4	0.04389
403200	3737500	1.4	0.04332
403400	3737500	26	0.04277
403600	3737500	111.1	0.04224
403800	3737500	116.2	0.04172
404000	3737500	123.1	0.04119
404200	3737500	123.1	0.04070
404400	3737500	123.1	0.04021
404600	3737500	123.1	0.03973
404800	3737500	123.1	0.03926
405000	3737500	123.1	0.03879
405200	3737500	123.2	0.03834
405400	3737500	127.4	0.03789
405600	3737500	136.2	0.03747
405800	3737500	136.4	0.03703
406000	3737500	162	0.03663
406200	3737500	162.8	0.03621
406400	3737500	162.8	0.03580
406600	3737500	162.8	0.03540
406800	3737500	141.5	0.03502
407000	3737500	129.3	0.03464
407200	3737500	129.3	0.03426
407400	3737500	128.2	0.03389
407600	3737500	156.3	0.03354
407800	3737500	154.1	0.03318
408000	3737500	166.2	0.03283
408200	3737500	223.7	0.03249
408400	3737500	223.3	0.03215
408600	3737500	223.2	0.03183
408800	3737500	223.8	0.03150
409000	3737500	233.4	0.03119
409200	3737500	233.3	0.03086
377200	3737700	31.7	0.03360
377400	3737700	31.6	0.03543
377600	3737700	31.6	0.03745
377800	3737700	31.6	0.03969
378000	3737700	83.6	0.04217
378200	3737700	88.3	0.04491
378400	3737700	88.3	0.04793
378600	3737700	88.3	0.05131

378800	3737700	56.1	0.05508
379000	3737700	28.9	0.05929
379200	3737700	28.9	0.06416
379400	3737700	28.9	0.06996
379600	3737700	28.9	0.07734
379800	3737700	28.9	0.08734
380000	3737700	28.9	0.10187
380200	3737700	28.9	0.12423
380400	3737700	28.9	0.15768
380600	3737700	28.9	0.20438
380800	3737700	28.9	0.26823
381000	3737700	28.9	0.35784
381200	3737700	28.9	0.47573
381400	3737700	28.9	0.56199
381600	3737700	42.3	0.57811
381800	3737700	55.8	0.57976
382000	3737700	80.2	0.58512
382200	3737700	185.7	0.61218
382400	3737700	185.7	0.62309
382600	3737700	185.7	0.56804
382800	3737700	185.7	0.52549
383000	3737700	185.7	0.50463
383200	3737700	64.9	0.49933
383400	3737700	23.5	0.49075
383600	3737700	23.5	0.46994
383800	3737700	23.5	0.43725
384000	3737700	23.5	0.39952
384200	3737700	22.8	0.36436
384400	3737700	3.4	0.33822
384600	3737700	16.5	0.32196
384800	3737700	23.5	0.31801
385000	3737700	23.5	0.33603
385200	3737700	23.5	0.42742
385400	3737700	23.5	3.53127
385600	3737700	21.9	4.89848
385800	3737700	4	5.34233
386000	3737700	0	5.60172
386200	3737700	0	5.76496
386400	3737700	0	5.69765
386600	3737700	0	2.45391
386800	3737700	0	1.38251
387000	3737700	0	1.51441
387200	3737700	0	2.06220
387400	3737700	0	3.81366
387600	3737700	0	1.79897
387800	3737700	0	0.83258
388000	3737700	0	0.71469
388200	3737700	0	0.63633
388400	3737700	162.9	0.58997
388600	3737700	326.4	0.55501

388800	3737700	326.4	0.52389
389000	3737700	370.1	0.49258
389200	3737700	585.4	0.45915
389400	3737700	585.4	0.42352
389600	3737700	438.3	0.38793
389800	3737700	324.8	0.35490
390000	3737700	324.8	0.32528
390200	3737700	324.8	0.29874
390400	3737700	324.8	0.27483
390600	3737700	353.8	0.25333
390800	3737700	499.2	0.23402
391000	3737700	520.1	0.21672
391200	3737700	657.8	0.20139
391400	3737700	651.5	0.18801
391600	3737700	604	0.17634
391800	3737700	577.9	0.16612
392000	3737700	362.1	0.15704
392200	3737700	362.1	0.14894
392400	3737700	361.5	0.14168
392600	3737700	354.2	0.13508
392800	3737700	354.2	0.12907
393000	3737700	345.7	0.12352
393200	3737700	213.8	0.11840
393400	3737700	213.8	0.11367
393600	3737700	213.8	0.10932
393800	3737700	213.8	0.10532
394000	3737700	213.8	0.10167
394200	3737700	211.7	0.09829
394400	3737700	103.8	0.09520
394600	3737700	103.8	0.09232
394800	3737700	103.8	0.08963
395000	3737700	103.8	0.08713
395200	3737700	103.8	0.08478
395400	3737700	103.8	0.08256
395600	3737700	103.8	0.08048
395800	3737700	103.8	0.07853
396000	3737700	103.7	0.07670
396200	3737700	98	0.07497
396400	3737700	94.7	0.07331
396600	3737700	94.7	0.07177
396800	3737700	94.7	0.07028
397000	3737700	93.1	0.06888
397200	3737700	93.4	0.06756
397400	3737700	92.9	0.06628
397600	3737700	92.9	0.06508
397800	3737700	74.4	0.06392
398000	3737700	62	0.06279
398200	3737700	62.6	0.06172
398400	3737700	81.4	0.06068
398600	3737700	97.6	0.05969

398800	3737700	103	0.05871
399000	3737700	109.7	0.05777
399200	3737700	108.5	0.05684
399400	3737700	111.3	0.05595
399600	3737700	109.5	0.05508
399800	3737700	108.2	0.05423
400000	3737700	107.8	0.05339
400200	3737700	107.4	0.05257
400400	3737700	91.3	0.05177
400600	3737700	53.3	0.05102
400800	3737700	53.8	0.05026
401000	3737700	55.9	0.04953
401200	3737700	58.2	0.04882
401400	3737700	59.7	0.04811
401600	3737700	61.1	0.04745
401800	3737700	62.7	0.04679
402000	3737700	63.2	0.04616
402200	3737700	63.4	0.04553
402400	3737700	64.1	0.04492
402600	3737700	66.5	0.04433
402800	3737700	67.6	0.04377
403000	3737700	60	0.04322
403200	3737700	49.6	0.04267
403400	3737700	75.2	0.04214
403600	3737700	122.3	0.04163
403800	3737700	123.7	0.04112
404000	3737700	117.4	0.04064
404200	3737700	113.4	0.04016
404400	3737700	113.1	0.03970
404600	3737700	112.8	0.03923
404800	3737700	112.5	0.03878
405000	3737700	112.4	0.03834
405200	3737700	112.3	0.03790
405400	3737700	112.2	0.03748
405600	3737700	112.5	0.03707
405800	3737700	112.2	0.03666
406000	3737700	112.5	0.03625
406200	3737700	114	0.03587
406400	3737700	118.5	0.03549
406600	3737700	104.3	0.03511
406800	3737700	25.6	0.03472
407000	3737700	24.7	0.03437
407200	3737700	24.7	0.03399
407400	3737700	24.7	0.03364
407600	3737700	150.9	0.03330
407800	3737700	159.4	0.03294
408000	3737700	159.4	0.03262
408200	3737700	159.4	0.03229
408400	3737700	159.4	0.03197
408600	3737700	159.4	0.03164

408800	3737700	161.4	0.03132
409000	3737700	187	0.03101
409200	3737700	187	0.03071
377200	3737900	32.8	0.03455
377400	3737900	32.4	0.03642
377600	3737900	32	0.03844
377800	3737900	31.7	0.04065
378000	3737900	81	0.04306
378200	3737900	88.3	0.04569
378400	3737900	88.3	0.04858
378600	3737900	88.3	0.05173
378800	3737900	58.4	0.05524
379000	3737900	28.9	0.05919
379200	3737900	28.9	0.06384
379400	3737900	28.9	0.06956
379600	3737900	28.9	0.07698
379800	3737900	28.9	0.08712
380000	3737900	28.9	0.10185
380200	3737900	28.9	0.12378
380400	3737900	28.9	0.15499
380600	3737900	28.9	0.19710
380800	3737900	28.9	0.25370
381000	3737900	28.9	0.32858
381200	3737900	28.9	0.41106
381400	3737900	28.9	0.46057
381600	3737900	45.1	0.47757
381800	3737900	55.8	0.48054
382000	3737900	86.9	0.48709
382200	3737900	185.7	0.50352
382400	3737900	185.7	0.50749
382600	3737900	185.7	0.48780
382800	3737900	185.7	0.46810
383000	3737900	185.7	0.45782
383200	3737900	55.9	0.45208
383400	3737900	23.5	0.44216
383600	3737900	23.5	0.42401
383800	3737900	23.5	0.39822
384000	3737900	23.5	0.36937
384200	3737900	23.5	0.34272
384400	3737900	20.2	0.32262
384600	3737900	6.3	0.31209
384800	3737900	8.9	0.31490
385000	3737900	22.4	0.34275
385200	3737900	23.5	0.47627
385400	3737900	23.5	2.25358
385600	3737900	23.5	4.00274
385800	3737900	20.9	4.79896
386000	3737900	2.2	5.23255
386200	3737900	0	5.49169
386400	3737900	0	5.44680

386600	3737900	0	2.09994
386800	3737900	0	1.14346
387000	3737900	0	1.09247
387200	3737900	0	1.18976
387400	3737900	0	1.33541
387600	3737900	0	0.93078
387800	3737900	0	0.67238
388000	3737900	0	0.61917
388200	3737900	0	0.56955
388400	3737900	138.1	0.53997
388600	3737900	304.7	0.51388
388800	3737900	288	0.48857
389000	3737900	481.9	0.46205
389200	3737900	632.6	0.43332
389400	3737900	597.4	0.40237
389600	3737900	467.2	0.37081
389800	3737900	372.1	0.34071
390000	3737900	372.7	0.31316
390200	3737900	374.4	0.28819
390400	3737900	374.1	0.26551
390600	3737900	403	0.24504
390800	3737900	577.7	0.22664
391000	3737900	591.4	0.21014
391200	3737900	679	0.19542
391400	3737900	681.5	0.18248
391600	3737900	700.5	0.17112
391800	3737900	682.7	0.16111
392000	3737900	506.7	0.15224
392200	3737900	509.2	0.14429
392400	3737900	464.3	0.13715
392600	3737900	429.3	0.13073
392800	3737900	430.8	0.12491
393000	3737900	430.3	0.11958
393200	3737900	390.9	0.11468
393400	3737900	167.1	0.11016
393600	3737900	166.2	0.10599
393800	3737900	165.4	0.10216
394000	3737900	164.8	0.09864
394200	3737900	164	0.09542
394400	3737900	144.2	0.09245
394600	3737900	144.5	0.08969
394800	3737900	145.3	0.08714
395000	3737900	145.8	0.08474
395200	3737900	146.7	0.08247
395400	3737900	147.1	0.08034
395600	3737900	147.7	0.07834
395800	3737900	146.9	0.07644
396000	3737900	114	0.07464
396200	3737900	57.8	0.07294
396400	3737900	45.2	0.07134

396600	3737900	44.9	0.06982
396800	3737900	52	0.06838
397000	3737900	55.3	0.06700
397200	3737900	91.6	0.06571
397400	3737900	91.6	0.06448
397600	3737900	91.6	0.06331
397800	3737900	94.7	0.06217
398000	3737900	99.4	0.06111
398200	3737900	93.6	0.06008
398400	3737900	74.1	0.05910
398600	3737900	74.1	0.05815
398800	3737900	74.1	0.05722
399000	3737900	90.1	0.05634
399200	3737900	95.8	0.05549
399400	3737900	95.8	0.05465
399600	3737900	95.8	0.05382
399800	3737900	95.8	0.05302
400000	3737900	95.8	0.05224
400200	3737900	95.8	0.05148
400400	3737900	95.8	0.05074
400600	3737900	91.8	0.05001
400800	3737900	85.1	0.04930
401000	3737900	85.1	0.04861
401200	3737900	85.1	0.04793
401400	3737900	85.1	0.04727
401600	3737900	85.1	0.04662
401800	3737900	85.1	0.04599
402000	3737900	85.1	0.04539
402200	3737900	85.1	0.04479
402400	3737900	85.1	0.04422
402600	3737900	85.1	0.04365
402800	3737900	85.1	0.04310
403000	3737900	85.1	0.04257
403200	3737900	85.1	0.04204
403400	3737900	92.7	0.04154
403600	3737900	124	0.04103
403800	3737900	124	0.04055
404000	3737900	123.6	0.04009
404200	3737900	114.8	0.03962
404400	3737900	111.7	0.03917
404600	3737900	111.7	0.03873
404800	3737900	111.7	0.03830
405000	3737900	111.7	0.03787
405200	3737900	111.7	0.03748
405400	3737900	111.7	0.03705
405600	3737900	111.7	0.03666
405800	3737900	111.7	0.03628
406000	3737900	111.7	0.03590
406200	3737900	111.7	0.03551
406400	3737900	95.9	0.03515

406600	3737900	33.1	0.03478
406800	3737900	24.7	0.03443
407000	3737900	24.7	0.03407
407200	3737900	24.7	0.03373
407400	3737900	24.7	0.03338
407600	3737900	152	0.03304
407800	3737900	159.4	0.03272
408000	3737900	159.4	0.03239
408200	3737900	159.4	0.03208
408400	3737900	159.4	0.03175
408600	3737900	159.4	0.03144
408800	3737900	161.4	0.03115
409000	3737900	187	0.03083
409200	3737900	187	0.03054
377200	3738100	32.9	0.03540
377400	3738100	32.9	0.03725
377600	3738100	32.9	0.03922
377800	3738100	32.8	0.04135
378000	3738100	92.3	0.04364
378200	3738100	119.1	0.04612
378400	3738100	88.5	0.04879
378600	3738100	88.3	0.05174
378800	3738100	52.4	0.05504
379000	3738100	28.9	0.05887
379200	3738100	28.9	0.06347
379400	3738100	28.9	0.06926
379600	3738100	28.9	0.07680
379800	3738100	28.9	0.08712
380000	3738100	28.9	0.10194
380200	3738100	28.9	0.12325
380400	3738100	28.9	0.15255
380600	3738100	28.9	0.19137
380800	3738100	28.9	0.24202
381000	3738100	28.9	0.30379
381200	3738100	28.9	0.36202
381400	3738100	28.9	0.39647
381600	3738100	52	0.41353
381800	3738100	55.8	0.42065
382000	3738100	142.8	0.42922
382200	3738100	335.3	0.44073
382400	3738100	320.5	0.44425
382600	3738100	259.5	0.43705
382800	3738100	244.1	0.42802
383000	3738100	234.9	0.42189
383200	3738100	53.9	0.41561
383400	3738100	23.5	0.40551
383600	3738100	23.5	0.38990
383800	3738100	23.5	0.36934
384000	3738100	23.5	0.34685
384200	3738100	23.5	0.32590

384400	3738100	23.5	0.31011
384600	3738100	23.4	0.30308
384800	3738100	15.2	0.30862
385000	3738100	11.3	0.33754
385200	3738100	23.5	0.47345
385400	3738100	23.5	0.93300
385600	3738100	23.5	1.42568
385800	3738100	23.5	2.11458
386000	3738100	18.1	3.67179
386200	3738100	0.6	4.63789
386400	3738100	0	4.98062
386600	3738100	0	1.57048
386800	3738100	0	0.88003
387000	3738100	0	0.96513
387200	3738100	0	0.87153
387400	3738100	0	0.88898
387600	3738100	0	0.72621
387800	3738100	0	0.59719
388000	3738100	0	0.55037
388200	3738100	0	0.52181
388400	3738100	124.7	0.49930
388600	3738100	255.4	0.47826
388800	3738100	255.3	0.45719
389000	3738100	577.1	0.43481
389200	3738100	671.4	0.41025
389400	3738100	607.4	0.38336
389600	3738100	490.3	0.35530
389800	3738100	406.9	0.32785
390000	3738100	406.9	0.30217
390200	3738100	406.9	0.27861
390400	3738100	406.9	0.25708
390600	3738100	432	0.23751
390800	3738100	627.3	0.21987
391000	3738100	634.2	0.20403
391200	3738100	691.1	0.18988
391400	3738100	696.6	0.17730
391600	3738100	750	0.16621
391800	3738100	735.5	0.15639
392000	3738100	572.7	0.14768
392200	3738100	572.7	0.13987
392400	3738100	507.9	0.13287
392600	3738100	458.4	0.12657
392800	3738100	458.4	0.12091
393000	3738100	458.4	0.11578
393200	3738100	450	0.11111
393400	3738100	152.8	0.10684
393600	3738100	152.8	0.10289
393800	3738100	152.8	0.09922
394000	3738100	152.8	0.09586
394200	3738100	152.8	0.09278

394400	3738100	152.8	0.08993
394600	3738100	152.8	0.08729
394800	3738100	152.8	0.08483
395000	3738100	152.8	0.08253
395200	3738100	152.8	0.08036
395400	3738100	152.8	0.07831
395600	3738100	148.4	0.07636
395800	3738100	111.1	0.07451
396000	3738100	96.8	0.07277
396200	3738100	42.7	0.07111
396400	3738100	41.7	0.06955
396600	3738100	41.7	0.06805
396800	3738100	50.1	0.06664
397000	3738100	54.4	0.06531
397200	3738100	91.6	0.06403
397400	3738100	91.6	0.06282
397600	3738100	91.6	0.06167
397800	3738100	94.7	0.06058
398000	3738100	99.4	0.05954
398200	3738100	98.9	0.05854
398400	3738100	76.9	0.05759
398600	3738100	74.1	0.05666
398800	3738100	74.1	0.05579
399000	3738100	74.4	0.05495
399200	3738100	82	0.05414
399400	3738100	92.5	0.05334
399600	3738100	95.8	0.05257
399800	3738100	95.8	0.05182
400000	3738100	95.8	0.05110
400200	3738100	95.8	0.05037
400400	3738100	95.8	0.04967
400600	3738100	95.8	0.04900
400800	3738100	86.3	0.04832
401000	3738100	85.1	0.04767
401200	3738100	85.1	0.04704
401400	3738100	85.1	0.04641
401600	3738100	85.1	0.04580
401800	3738100	85.1	0.04522
402000	3738100	85.1	0.04464
402200	3738100	85.1	0.04407
402400	3738100	85.1	0.04352
402600	3738100	85.1	0.04297
402800	3738100	85.1	0.04244
403000	3738100	85.1	0.04193
403200	3738100	85.1	0.04144
403400	3738100	85.9	0.04095
403600	3738100	122.8	0.04047
403800	3738100	124	0.04001
404000	3738100	124	0.03954
404200	3738100	123.5	0.03912

404400	3738100	114.8	0.03868
404600	3738100	111.7	0.03826
404800	3738100	111.7	0.03784
405000	3738100	111.7	0.03743
405200	3738100	111.7	0.03704
405400	3738100	111.7	0.03665
405600	3738100	111.7	0.03626
405800	3738100	111.7	0.03589
406000	3738100	111.7	0.03553
406200	3738100	111.7	0.03517
406400	3738100	57.4	0.03481
406600	3738100	24.7	0.03445
406800	3738100	24.7	0.03411
407000	3738100	24.7	0.03377
407200	3738100	24.7	0.03343
407400	3738100	24.7	0.03312
407600	3738100	153.7	0.03280
407800	3738100	159.4	0.03247
408000	3738100	159.4	0.03216
408200	3738100	159.4	0.03185
408400	3738100	159.4	0.03154
408600	3738100	159.4	0.03126
408800	3738100	161.2	0.03095
409000	3738100	187	0.03066
409200	3738100	187	0.03037
377200	3738300	32.9	0.03609
377400	3738300	32.9	0.03787
377600	3738300	32.9	0.03973
377800	3738300	32.9	0.04175
378000	3738300	40.2	0.04391
378200	3738300	160.6	0.04622
378400	3738300	144.8	0.04873
378600	3738300	99.4	0.05153
378800	3738300	46.3	0.05475
379000	3738300	28.9	0.05857
379200	3738300	28.9	0.06324
379400	3738300	28.9	0.06908
379600	3738300	28.9	0.07670
379800	3738300	28.9	0.08712
380000	3738300	28.9	0.10195
380200	3738300	28.9	0.12279
380400	3738300	29.5	0.15073
380600	3738300	34.7	0.18681
380800	3738300	35.1	0.23191
381000	3738300	33.5	0.28250
381200	3738300	31.9	0.32512
381400	3738300	30.9	0.35237
381600	3738300	53.9	0.36944
381800	3738300	55.8	0.37980
382000	3738300	213.4	0.38943

382200	3738300	506	0.39838
382400	3738300	506	0.40241
382600	3738300	380.2	0.40092
382800	3738300	371.4	0.39707
383000	3738300	371.4	0.39268
383200	3738300	58	0.38624
383400	3738300	23.5	0.37662
383600	3738300	23.5	0.36324
383800	3738300	23.5	0.34651
384000	3738300	23.5	0.32827
384200	3738300	23.5	0.31098
384400	3738300	23.5	0.29778
384600	3738300	23.5	0.29195
384800	3738300	23.5	0.29736
385000	3738300	23.5	0.32682
385200	3738300	23.5	0.44227
385400	3738300	23.5	0.67231
385600	3738300	23.5	0.90994
385800	3738300	23.5	1.14004
386000	3738300	23.5	1.40843
386200	3738300	14.5	1.81949
386400	3738300	0	2.52109
386600	3738300	0	0.90664
386800	3738300	0	0.67532
387000	3738300	0	0.70831
387200	3738300	0	0.70245
387400	3738300	0	0.69215
387600	3738300	0	0.61589
387800	3738300	0	0.54722
388000	3738300	0	0.51179
388200	3738300	0	0.48846
388400	3738300	134.2	0.46877
388600	3738300	255.3	0.45021
388800	3738300	255.3	0.43156
389000	3738300	569.8	0.41180
389200	3738300	671.4	0.39015
389400	3738300	608.4	0.36627
389600	3738300	492.3	0.34095
389800	3738300	406.9	0.31570
390000	3738300	406.9	0.29174
390200	3738300	406.9	0.26953
390400	3738300	406.9	0.24907
390600	3738300	429.6	0.23035
390800	3738300	627.3	0.21341
391000	3738300	633.1	0.19818
391200	3738300	691.1	0.18455
391400	3738300	696.1	0.17234
391600	3738300	750	0.16150
391800	3738300	737.1	0.15187
392000	3738300	572.7	0.14331

392200	3738300	572.7	0.13565
392400	3738300	550.1	0.12882
392600	3738300	458.4	0.12265
392800	3738300	458.4	0.11714
393000	3738300	458.4	0.11218
393200	3738300	448.8	0.10771
393400	3738300	152.8	0.10363
393600	3738300	152.8	0.09990
393800	3738300	152.8	0.09645
394000	3738300	152.8	0.09325
394200	3738300	152.8	0.09030
394400	3738300	152.8	0.08756
394600	3738300	152.8	0.08501
394800	3738300	152.8	0.08264
395000	3738300	152.8	0.08041
395200	3738300	152.8	0.07832
395400	3738300	146	0.07635
395600	3738300	108.8	0.07448
395800	3738300	100	0.07270
396000	3738300	91.5	0.07100
396200	3738300	41.7	0.06940
396400	3738300	41.8	0.06787
396600	3738300	43.9	0.06643
396800	3738300	50.9	0.06505
397000	3738300	54.1	0.06375
397200	3738300	91.6	0.06250
397400	3738300	91.6	0.06130
397600	3738300	91.6	0.06018
397800	3738300	94.2	0.05911
398000	3738300	99.4	0.05807
398200	3738300	99.4	0.05710
398400	3738300	90.7	0.05616
398600	3738300	74.1	0.05526
398800	3738300	74.1	0.05442
399000	3738300	74.1	0.05360
399200	3738300	74.1	0.05280
399400	3738300	74.3	0.05206
399600	3738300	89.4	0.05131
399800	3738300	95.8	0.05061
400000	3738300	95.8	0.04993
400200	3738300	95.8	0.04925
400400	3738300	95.8	0.04860
400600	3738300	95.8	0.04797
400800	3738300	86.9	0.04733
401000	3738300	85.1	0.04672
401200	3738300	85.1	0.04613
401400	3738300	85.1	0.04554
401600	3738300	85.1	0.04498
401800	3738300	85.1	0.04441
402000	3738300	85.1	0.04388

402200	3738300	83.3	0.04333
402400	3738300	84.6	0.04281
402600	3738300	83.5	0.04231
402800	3738300	82.5	0.04181
403000	3738300	82	0.04131
403200	3738300	80.7	0.04084
403400	3738300	79.6	0.04036
403600	3738300	114.3	0.03991
403800	3738300	124	0.03948
404000	3738300	124	0.03904
404200	3738300	124	0.03861
404400	3738300	123.5	0.03818
404600	3738300	114.6	0.03777
404800	3738300	110.8	0.03740
405000	3738300	109.7	0.03699
405200	3738300	109.5	0.03661
405400	3738300	109	0.03624
405600	3738300	108.2	0.03586
405800	3738300	107.5	0.03551
406000	3738300	107.5	0.03515
406200	3738300	107.4	0.03480
406400	3738300	55.6	0.03446
406600	3738300	24.7	0.03412
406800	3738300	24.7	0.03379
407000	3738300	24.7	0.03347
407200	3738300	24.7	0.03315
407400	3738300	24.7	0.03282
407600	3738300	157.1	0.03253
407800	3738300	161.9	0.03222
408000	3738300	161.9	0.03192
408200	3738300	161.9	0.03162
408400	3738300	161.9	0.03133
408600	3738300	161.9	0.03103
408800	3738300	161.9	0.03075
409000	3738300	166	0.03048
409200	3738300	165.7	0.03020
377200	3738500	32.9	0.03657
377400	3738500	32.9	0.03823
377600	3738500	32.9	0.04001
377800	3738500	32.9	0.04188
378000	3738500	40.3	0.04392
378200	3738500	162.3	0.04611
378400	3738500	178.6	0.04854
378600	3738500	178.1	0.05128
378800	3738500	157.5	0.05449
379000	3738500	118.2	0.05832
379200	3738500	97.9	0.06300
379400	3738500	81.8	0.06885
379600	3738500	66.6	0.07653
379800	3738500	31	0.08716

380000	3738500	28.9	0.10215
380200	3738500	42.6	0.12268
380400	3738500	57	0.14936
380600	3738500	58.4	0.18280
380800	3738500	58.4	0.22273
381000	3738500	58.4	0.26397
381200	3738500	58.4	0.29684
381400	3738500	95.1	0.32029
381600	3738500	188.8	0.33744
381800	3738500	182.8	0.34970
382000	3738500	310.7	0.35967
382200	3738500	506	0.36743
382400	3738500	506	0.37184
382600	3738500	384.8	0.37309
382800	3738500	371.4	0.37175
383000	3738500	371.4	0.36807
383200	3738500	39.5	0.36173
383400	3738500	23.5	0.35276
383600	3738500	23.5	0.34110
383800	3738500	23.5	0.32708
384000	3738500	23.5	0.31168
384200	3738500	23.5	0.29684
384400	3738500	23.5	0.28539
384600	3738500	23.5	0.28016
384800	3738500	23.5	0.28561
385000	3738500	23.5	0.31656
385200	3738500	23.5	0.40743
385400	3738500	23.5	0.54846
385600	3738500	23.5	0.69525
385800	3738500	23.5	0.83077
386000	3738500	23.5	0.95998
386200	3738500	23.5	1.07713
386400	3738500	11.5	1.05615
386600	3738500	4.3	0.68512
386800	3738500	0.5	0.57172
387000	3738500	0	0.60916
387200	3738500	0	0.59592
387400	3738500	0	0.58580
387600	3738500	0	0.54740
387800	3738500	0	0.50816
388000	3738500	0	0.48213
388200	3738500	0	0.46228
388400	3738500	138	0.44452
388600	3738500	255.3	0.42780
388800	3738500	255.3	0.41098
389000	3738500	564.8	0.39296
389200	3738500	671.4	0.37319
389400	3738500	609.6	0.35136
389600	3738500	494.1	0.32799
389800	3738500	406.9	0.30435

390000	3738500	406.9	0.28171
390200	3738500	406.9	0.26063
390400	3738500	406.9	0.24116
390600	3738500	426.2	0.22324
390800	3738500	627.3	0.20696
391000	3738500	632.3	0.19225
391200	3738500	691.1	0.17912
391400	3738500	695.4	0.16737
391600	3738500	750	0.15684
391800	3738500	740.2	0.14743
392000	3738500	572.7	0.13905
392200	3738500	572.7	0.13158
392400	3738500	569.3	0.12492
392600	3738500	458.4	0.11895
392800	3738500	458.4	0.11360
393000	3738500	458.4	0.10881
393200	3738500	450.5	0.10451
393400	3738500	152.8	0.10061
393600	3738500	152.8	0.09704
393800	3738500	152.8	0.09377
394000	3738500	152.8	0.09072
394200	3738500	152.8	0.08789
394400	3738500	152.8	0.08526
394600	3738500	152.8	0.08279
394800	3738500	152.8	0.08050
395000	3738500	152.8	0.07834
395200	3738500	143.2	0.07633
395400	3738500	105.2	0.07441
395600	3738500	100	0.07261
395800	3738500	100	0.07090
396000	3738500	92.9	0.06927
396200	3738500	48.1	0.06773
396400	3738500	51.1	0.06627
396600	3738500	52	0.06486
396800	3738500	52	0.06353
397000	3738500	54.6	0.06226
397200	3738500	70.2	0.06104
397400	3738500	81	0.05989
397600	3738500	96.2	0.05878
397800	3738500	97.3	0.05773
398000	3738500	99.4	0.05671
398200	3738500	99.4	0.05574
398400	3738500	93.1	0.05482
398600	3738500	56.5	0.05395
398800	3738500	74.1	0.05310
399000	3738500	74.1	0.05230
399200	3738500	74.1	0.05153
399400	3738500	74.1	0.05080
399600	3738500	87.7	0.05009
399800	3738500	95.8	0.04941

400000	3738500	95.8	0.04876
400200	3738500	95.8	0.04813
400400	3738500	95.8	0.04751
400600	3738500	95.8	0.04691
400800	3738500	87.1	0.04632
401000	3738500	85.1	0.04575
401200	3738500	45.4	0.04520
401400	3738500	26.9	0.04465
401600	3738500	25.1	0.04412
401800	3738500	24	0.04360
402000	3738500	23.7	0.04310
402200	3738500	19.7	0.04260
402400	3738500	19.6	0.04211
402600	3738500	19.6	0.04162
402800	3738500	19.6	0.04114
403000	3738500	19.6	0.04068
403200	3738500	19.6	0.04023
403400	3738500	19.6	0.03978
403600	3738500	96.6	0.03935
403800	3738500	124	0.03893
404000	3738500	124	0.03851
404200	3738500	124	0.03810
404400	3738500	124	0.03771
404600	3738500	122.7	0.03731
404800	3738500	98.9	0.03692
405000	3738500	97.1	0.03656
405200	3738500	97.1	0.03619
405400	3738500	97.1	0.03581
405600	3738500	97.1	0.03546
405800	3738500	97.1	0.03511
406000	3738500	97.1	0.03478
406200	3738500	97.1	0.03444
406400	3738500	52.9	0.03412
406600	3738500	24.7	0.03379
406800	3738500	24.7	0.03347
407000	3738500	24.7	0.03316
407200	3738500	24.7	0.03285
407400	3738500	24.7	0.03254
407600	3738500	160.2	0.03224
407800	3738500	166.9	0.03195
408000	3738500	166.9	0.03166
408200	3738500	166.9	0.03138
408400	3738500	166.9	0.03108
408600	3738500	166.9	0.03082
408800	3738500	163.4	0.03055
409000	3738500	125.5	0.03026
409200	3738500	125.5	0.03000
377200	3738700	32.9	0.03680
377400	3738700	32.9	0.03838
377600	3738700	32.9	0.04004

377800	3738700	33.6	0.04182
378000	3738700	121.2	0.04377
378200	3738700	178.6	0.04587
378400	3738700	178.6	0.04826
378600	3738700	178.6	0.05102
378800	3738700	194.6	0.05421
379000	3738700	196.8	0.05803
379200	3738700	196.8	0.06267
379400	3738700	196.8	0.06857
379600	3738700	196.8	0.07646
379800	3738700	129.4	0.08744
380000	3738700	49.2	0.10267
380200	3738700	58.4	0.12276
380400	3738700	58.4	0.14807
380600	3738700	58.4	0.17892
380800	3738700	58.4	0.21403
381000	3738700	58.4	0.24786
381200	3738700	58.4	0.27476
381400	3738700	107.7	0.29603
381600	3738700	189.5	0.31311
381800	3738700	189.5	0.32625
382000	3738700	313.6	0.33625
382200	3738700	463.5	0.34348
382400	3738700	472.9	0.34811
382600	3738700	372	0.35050
382800	3738700	365.9	0.35021
383000	3738700	365.6	0.34680
383200	3738700	24.6	0.34063
383400	3738700	23.5	0.33227
383600	3738700	23.5	0.32194
383800	3738700	23.5	0.30983
384000	3738700	23.5	0.29657
384200	3738700	23.5	0.28364
384400	3738700	23.5	0.27339
384600	3738700	23.5	0.26879
384800	3738700	23.5	0.27524
385000	3738700	23.5	0.30632
385200	3738700	23.5	0.37687
385400	3738700	23.5	0.47321
385600	3738700	23.5	0.57416
385800	3738700	23.5	0.66709
386000	3738700	23.5	0.74761
386200	3738700	23.5	0.79552
386400	3738700	23.5	0.73557
386600	3738700	23.5	0.58633
386800	3738700	20.8	0.52175
387000	3738700	2.2	0.52505
387200	3738700	1.9	0.53164
387400	3738700	2	0.52527
387600	3738700	1.9	0.50351

387800	3738700	2.1	0.47834
388000	3738700	2.2	0.45800
388200	3738700	2.4	0.44085
388400	3738700	140.9	0.42488
388600	3738700	250.9	0.40955
388800	3738700	250.7	0.39398
389000	3738700	409.7	0.37708
389200	3738700	463.1	0.35847
389400	3738700	442.3	0.33807
389600	3738700	480.9	0.31616
389800	3738700	425.1	0.29376
390000	3738700	350.2	0.27213
390200	3738700	347.8	0.25193
390400	3738700	346.1	0.23329
390600	3738700	354.9	0.21613
390800	3738700	468.7	0.20043
391000	3738700	462	0.18621
391200	3738700	489.4	0.17352
391400	3738700	589.6	0.16219
391600	3738700	607.9	0.15205
391800	3738700	603.2	0.14296
392000	3738700	511.9	0.13484
392200	3738700	509.2	0.12759
392400	3738700	508.9	0.12114
392600	3738700	473.8	0.11541
392800	3738700	474	0.11028
393000	3738700	450.7	0.10567
393200	3738700	449.9	0.10153
393400	3738700	378.8	0.09777
393600	3738700	184.8	0.09435
393800	3738700	180.1	0.09117
394000	3738700	180.3	0.08826
394200	3738700	181	0.08553
394400	3738700	181.7	0.08298
394600	3738700	181.7	0.08059
394800	3738700	182.2	0.07836
395000	3738700	164.8	0.07628
395200	3738700	104.1	0.07432
395400	3738700	100	0.07248
395600	3738700	100	0.07073
395800	3738700	100	0.06907
396000	3738700	95.1	0.06752
396200	3738700	52	0.06603
396400	3738700	52	0.06463
396600	3738700	52	0.06328
396800	3738700	52	0.06200
397000	3738700	52	0.06080
397200	3738700	52	0.05962
397400	3738700	71.4	0.05849
397600	3738700	99.4	0.05743

397800	3738700	99.4	0.05640
398000	3738700	99.4	0.05542
398200	3738700	99.4	0.05446
398400	3738700	99.4	0.05357
398600	3738700	42.2	0.05270
398800	3738700	74	0.05187
399000	3738700	74.1	0.05108
399200	3738700	74.1	0.05034
399400	3738700	74.1	0.04961
399600	3738700	87.4	0.04892
399800	3738700	95.8	0.04827
400000	3738700	95.8	0.04764
400200	3738700	95.8	0.04702
400400	3738700	95.8	0.04645
400600	3738700	95.8	0.04587
400800	3738700	87.4	0.04532
401000	3738700	85.1	0.04479
401200	3738700	40.1	0.04427
401400	3738700	19.6	0.04375
401600	3738700	19.6	0.04326
401800	3738700	19.6	0.04277
402000	3738700	19.6	0.04228
402200	3738700	19.6	0.04182
402400	3738700	19.6	0.04137
402600	3738700	19.6	0.04093
402800	3738700	19.6	0.04048
403000	3738700	19.6	0.04003
403200	3738700	19.6	0.03961
403400	3738700	19.6	0.03920
403600	3738700	96.9	0.03879
403800	3738700	125.3	0.03838
404000	3738700	125.6	0.03799
404200	3738700	125.9	0.03758
404400	3738700	126.3	0.03720
404600	3738700	126.7	0.03684
404800	3738700	106.1	0.03646
405000	3738700	97.1	0.03611
405200	3738700	97.1	0.03574
405400	3738700	97.1	0.03539
405600	3738700	97.1	0.03505
405800	3738700	97.1	0.03473
406000	3738700	97.1	0.03439
406200	3738700	97.1	0.03407
406400	3738700	53.7	0.03376
406600	3738700	24.7	0.03344
406800	3738700	24.7	0.03313
407000	3738700	24.7	0.03283
407200	3738700	24.7	0.03253
407400	3738700	24.7	0.03224
407600	3738700	158.9	0.03194

407800	3738700	166.9	0.03166
408000	3738700	166.9	0.03139
408200	3738700	166.9	0.03111
408400	3738700	166.9	0.03084
408600	3738700	166.9	0.03056
408800	3738700	163.5	0.03030
409000	3738700	125.5	0.03004
409200	3738700	125.5	0.02980
377200	3738900	32.9	0.03684
377400	3738900	32.9	0.03833
377600	3738900	32.9	0.03991
377800	3738900	32.9	0.04163
378000	3738900	78	0.04352
378200	3738900	177.6	0.04560
378400	3738900	178.6	0.04797
378600	3738900	178.6	0.05066
378800	3738900	186	0.05385
379000	3738900	196.8	0.05762
379200	3738900	196.8	0.06231
379400	3738900	196.8	0.06839
379600	3738900	175.9	0.07665
379800	3738900	72	0.08804
380000	3738900	58.4	0.10327
380200	3738900	58.4	0.12274
380400	3738900	58.4	0.14667
380600	3738900	58.4	0.17505
380800	3738900	58.4	0.20582
381000	3738900	58.4	0.23409
381200	3738900	58.4	0.25728
381400	3738900	118.7	0.27706
381600	3738900	189.5	0.29386
381800	3738900	189.5	0.30725
382000	3738900	261.9	0.31713
382200	3738900	327.3	0.32411
382400	3738900	327.3	0.32881
382600	3738900	305.8	0.33141
382800	3738900	298.1	0.33128
383000	3738900	290.7	0.32795
383200	3738900	182.1	0.32202
383400	3738900	173.6	0.31431
383600	3738900	182.5	0.30509
383800	3738900	180	0.29449
384000	3738900	163	0.28283
384200	3738900	147.8	0.27127
384400	3738900	133.2	0.26211
384600	3738900	122.3	0.25871
384800	3738900	55.1	0.26666
385000	3738900	23.4	0.29656
385200	3738900	23.5	0.35214
385400	3738900	23.5	0.42292

385600	3738900	23.5	0.49745
385800	3738900	23.5	0.56604
386000	3738900	23.5	0.62044
386200	3738900	23.5	0.63936
386400	3738900	23.5	0.59369
386600	3738900	23.5	0.52340
386800	3738900	17.9	0.49092
387000	3738900	6.3	0.49318
387200	3738900	6.1	0.49764
387400	3738900	6.1	0.49150
387600	3738900	6.1	0.47619
387800	3738900	6.1	0.45714
388000	3738900	6.1	0.43969
388200	3738900	6.1	0.42425
388400	3738900	146.3	0.40964
388600	3738900	245	0.39514
388800	3738900	245	0.37999
389000	3738900	245	0.36350
389200	3738900	245	0.34545
389400	3738900	273.8	0.32591
389600	3738900	465.3	0.30505
389800	3738900	444.1	0.28365
390000	3738900	300.7	0.26285
390200	3738900	300.7	0.24343
390400	3738900	300.7	0.22555
390600	3738900	304.6	0.20909
390800	3738900	357.4	0.19398
391000	3738900	357.4	0.18021
391200	3738900	366.4	0.16785
391400	3738900	527.6	0.15688
391600	3738900	527.6	0.14713
391800	3738900	526.9	0.13841
392000	3738900	480.6	0.13062
392200	3738900	480.6	0.12366
392400	3738900	480.6	0.11747
392600	3738900	480.6	0.11198
392800	3738900	480.6	0.10710
393000	3738900	448	0.10270
393200	3738900	447.7	0.09872
393400	3738900	447.7	0.09510
393600	3738900	197.4	0.09178
393800	3738900	188.2	0.08871
394000	3738900	188.2	0.08586
394200	3738900	188.2	0.08322
394400	3738900	188.2	0.08074
394600	3738900	188.2	0.07843
394800	3738900	200.2	0.07626
395000	3738900	165.5	0.07421
395200	3738900	100	0.07232
395400	3738900	100	0.07053

395600	3738900	100	0.06885
395800	3738900	100	0.06725
396000	3738900	91.9	0.06574
396200	3738900	52	0.06431
396400	3738900	52	0.06296
396600	3738900	52	0.06167
396800	3738900	52	0.06045
397000	3738900	52	0.05929
397200	3738900	52	0.05816
397400	3738900	70.8	0.05708
397600	3738900	99.4	0.05607
397800	3738900	99.4	0.05509
398000	3738900	99.4	0.05413
398200	3738900	99.4	0.05322
398400	3738900	99.4	0.05235
398600	3738900	66.4	0.05152
398800	3738900	50.4	0.05070
399000	3738900	74.1	0.04993
399200	3738900	74.1	0.04920
399400	3738900	74.1	0.04849
399600	3738900	80.7	0.04782
399800	3738900	84.6	0.04718
400000	3738900	84	0.04657
400200	3738900	95.8	0.04598
400400	3738900	95.8	0.04541
400600	3738900	95.8	0.04486
400800	3738900	57.5	0.04433
401000	3738900	43.4	0.04384
401200	3738900	25.6	0.04335
401400	3738900	19.6	0.04286
401600	3738900	19.6	0.04239
401800	3738900	19.6	0.04193
402000	3738900	19.6	0.04148
402200	3738900	19.6	0.04103
402400	3738900	19.6	0.04060
402600	3738900	19.6	0.04019
402800	3738900	19.6	0.03977
403000	3738900	19.6	0.03937
403200	3738900	19.6	0.03898
403400	3738900	19.6	0.03859
403600	3738900	113.2	0.03819
403800	3738900	150.9	0.03780
404000	3738900	150.9	0.03744
404200	3738900	150.9	0.03706
404400	3738900	150.9	0.03671
404600	3738900	150.9	0.03635
404800	3738900	115.5	0.03600
405000	3738900	97.1	0.03563
405200	3738900	97.1	0.03530
405400	3738900	97.1	0.03497

405600	3738900	97.1	0.03464
405800	3738900	97.1	0.03433
406000	3738900	97.1	0.03399
406200	3738900	97.1	0.03368
406400	3738900	54.9	0.03339
406600	3738900	24.7	0.03308
406800	3738900	24.7	0.03278
407000	3738900	24.7	0.03249
407200	3738900	24.7	0.03220
407400	3738900	24.7	0.03192
407600	3738900	156.5	0.03164
407800	3738900	166.9	0.03136
408000	3738900	166.9	0.03110
408200	3738900	166.9	0.03082
408400	3738900	166.9	0.03057
408600	3738900	166.9	0.03031
408800	3738900	163.7	0.03006
409000	3738900	125.5	0.02979
409200	3738900	125.5	0.02955
377200	3739100	35.2	0.03673
377400	3739100	33.1	0.03817
377600	3739100	41.4	0.03969
377800	3739100	103.7	0.04137
378000	3739100	168.5	0.04319
378200	3739100	178.6	0.04527
378400	3739100	178.6	0.04758
378600	3739100	178.6	0.05025
378800	3739100	183.3	0.05340
379000	3739100	196.8	0.05723
379200	3739100	196.8	0.06209
379400	3739100	196.8	0.06849
379600	3739100	158	0.07712
379800	3739100	58.4	0.08872
380000	3739100	58.4	0.10378
380200	3739100	58.4	0.12255
380400	3739100	58.4	0.14519
380600	3739100	58.4	0.17126
380800	3739100	58.4	0.19824
381000	3739100	58.4	0.22245
381200	3739100	58.4	0.24320
381400	3739100	131.9	0.26184
381600	3739100	189.5	0.27819
381800	3739100	189.5	0.29141
382000	3739100	268.9	0.30109
382200	3739100	327.3	0.30783
382400	3739100	327.3	0.31240
382600	3739100	304.3	0.31473
382800	3739100	298.1	0.31432
383000	3739100	284.4	0.31099
383200	3739100	186.7	0.30544

383400	3739100	186.7	0.29843
383600	3739100	186.7	0.29018
383800	3739100	186.7	0.28066
384000	3739100	185.6	0.27014
384200	3739100	185.3	0.25983
384400	3739100	185.3	0.25210
384600	3739100	185.3	0.25031
384800	3739100	184.7	0.25995
385000	3739100	43.3	0.28782
385200	3739100	22.8	0.33268
385400	3739100	22.9	0.38736
385600	3739100	22.9	0.44503
385800	3739100	22.9	0.49783
386000	3739100	23	0.53567
386200	3739100	23.1	0.54251
386400	3739100	23.1	0.51518
386600	3739100	22.8	0.48530
386800	3739100	7.8	0.47711
387000	3739100	6.1	0.48127
387200	3739100	6.1	0.48022
387400	3739100	6.1	0.47216
387600	3739100	6.1	0.45882
387800	3739100	6.1	0.44257
388000	3739100	6.1	0.42672
388200	3739100	6.1	0.41233
388400	3739100	154.4	0.39851
388600	3739100	245	0.38415
388800	3739100	245	0.36872
389000	3739100	245	0.35198
389200	3739100	245	0.33398
389400	3739100	273.2	0.31480
389600	3739100	465.3	0.29460
389800	3739100	443.5	0.27393
390000	3739100	300.7	0.25384
390200	3739100	300.7	0.23510
390400	3739100	300.7	0.21791
390600	3739100	304.5	0.20215
390800	3739100	357.4	0.18765
391000	3739100	357.4	0.17433
391200	3739100	360	0.16230
391400	3739100	423.1	0.15162
391600	3739100	527.6	0.14223
391800	3739100	527.2	0.13390
392000	3739100	481.7	0.12647
392200	3739100	481.7	0.11981
392400	3739100	481.7	0.11388
392600	3739100	481.7	0.10863
392800	3739100	481.7	0.10395
393000	3739100	448.4	0.09976
393200	3739100	447.7	0.09596

393400	3739100	447.7	0.09249
393600	3739100	200.3	0.08928
393800	3739100	188.2	0.08632
394000	3739100	188.2	0.08354
394200	3739100	188.2	0.08096
394400	3739100	188.2	0.07854
394600	3739100	207.6	0.07628
394800	3739100	239	0.07417
395000	3739100	171.3	0.07219
395200	3739100	100	0.07035
395400	3739100	100	0.06861
395600	3739100	100	0.06696
395800	3739100	100	0.06543
396000	3739100	92.8	0.06396
396200	3739100	75	0.06257
396400	3739100	52	0.06127
396600	3739100	52	0.06003
396800	3739100	52	0.05886
397000	3739100	52	0.05773
397200	3739100	52	0.05667
397400	3739100	70.1	0.05564
397600	3739100	99.4	0.05466
397800	3739100	99.4	0.05373
398000	3739100	99.4	0.05283
398200	3739100	99.4	0.05198
398400	3739100	99.4	0.05113
398600	3739100	97.1	0.05032
398800	3739100	28.9	0.04954
399000	3739100	74.1	0.04881
399200	3739100	74.1	0.04810
399400	3739100	74.1	0.04742
399600	3739100	74.1	0.04676
399800	3739100	74.1	0.04614
400000	3739100	74.1	0.04555
400200	3739100	87.8	0.04497
400400	3739100	87.3	0.04442
400600	3739100	87.2	0.04390
400800	3739100	38.3	0.04340
401000	3739100	19.6	0.04290
401200	3739100	19.6	0.04242
401400	3739100	19.6	0.04196
401600	3739100	19.6	0.04153
401800	3739100	19.6	0.04109
402000	3739100	19.6	0.04066
402200	3739100	19.6	0.04025
402400	3739100	19.6	0.03984
402600	3739100	19.6	0.03945
402800	3739100	19.6	0.03906
403000	3739100	19.6	0.03868
403200	3739100	19.6	0.03830

403400	3739100	19.6	0.03794
403600	3739100	110.7	0.03757
403800	3739100	150.9	0.03720
404000	3739100	150.9	0.03686
404200	3739100	150.9	0.03651
404400	3739100	150.9	0.03618
404600	3739100	150.9	0.03583
404800	3739100	119.9	0.03549
405000	3739100	103.3	0.03517
405200	3739100	104	0.03485
405400	3739100	104.7	0.03452
405600	3739100	105.9	0.03420
405800	3739100	106.6	0.03389
406000	3739100	107.4	0.03359
406200	3739100	108.4	0.03331
406400	3739100	61.3	0.03300
406600	3739100	24.7	0.03272
406800	3739100	24.7	0.03242
407000	3739100	24.7	0.03214
407200	3739100	24.7	0.03186
407400	3739100	24.7	0.03158
407600	3739100	169.2	0.03132
407800	3739100	181.8	0.03106
408000	3739100	183.1	0.03080
408200	3739100	180.9	0.03055
408400	3739100	181.5	0.03028
408600	3739100	181.3	0.03003
408800	3739100	177.6	0.02979
409000	3739100	131	0.02955
409200	3739100	131.5	0.02929
377200	3739300	178.6	0.03654
377400	3739300	172.9	0.03793
377600	3739300	172	0.03942
377800	3739300	178.6	0.04105
378000	3739300	178.6	0.04285
378200	3739300	178.6	0.04486
378400	3739300	178.6	0.04715
378600	3739300	178.6	0.04981
378800	3739300	184	0.05300
379000	3739300	196.8	0.05698
379200	3739300	196.8	0.06209
379400	3739300	196.8	0.06880
379600	3739300	159.7	0.07771
379800	3739300	58.4	0.08936
380000	3739300	58.4	0.10413
380200	3739300	58.4	0.12225
380400	3739300	58.4	0.14370
380600	3739300	58.4	0.16759
380800	3739300	58.4	0.19136
381000	3739300	58.4	0.21266

381200	3739300	58.4	0.23168
381400	3739300	146.5	0.24932
381600	3739300	189.5	0.26506
381800	3739300	189.5	0.27787
382000	3739300	275.6	0.28723
382200	3739300	327.3	0.29369
382400	3739300	327.3	0.29791
382600	3739300	302.8	0.29982
382800	3739300	298.1	0.29905
383000	3739300	276.2	0.29574
383200	3739300	186.7	0.29065
383400	3739300	186.7	0.28430
383600	3739300	186.7	0.27676
383800	3739300	186.7	0.26798
384000	3739300	185.5	0.25848
384200	3739300	185.3	0.24962
384400	3739300	185.3	0.24359
384600	3739300	185.3	0.24366
384800	3739300	185.3	0.25469
385000	3739300	96.1	0.28013
385200	3739300	22.8	0.31707
385400	3739300	22.8	0.36097
385600	3739300	22.8	0.40728
385800	3739300	22.8	0.44898
386000	3739300	22.8	0.47616
386200	3739300	22.8	0.48011
386400	3739300	22.7	0.47058
386600	3739300	11.7	0.47470
386800	3739300	6.1	0.48554
387000	3739300	6.1	0.48201
387200	3739300	6.1	0.47221
387400	3739300	6.1	0.46123
387600	3739300	6.1	0.44800
387800	3739300	6.1	0.43275
388000	3739300	6.1	0.41777
388200	3739300	6.1	0.40398
388400	3739300	162.5	0.39033
388600	3739300	245	0.37569
388800	3739300	245	0.35962
389000	3739300	245	0.34232
389200	3739300	245	0.32398
389400	3739300	269.2	0.30479
389600	3739300	465.3	0.28489
389800	3739300	445.8	0.26480
390000	3739300	300.7	0.24532
390200	3739300	300.7	0.22713
390400	3739300	300.7	0.21052
390600	3739300	303.8	0.19536
390800	3739300	357.4	0.18142
391000	3739300	357.4	0.16859

391200	3739300	357.4	0.15692
391400	3739300	361.8	0.14655
391600	3739300	527.6	0.13747
391800	3739300	527	0.12951
392000	3739300	482.2	0.12246
392200	3739300	482.2	0.11615
392400	3739300	482.2	0.11046
392600	3739300	482.2	0.10539
392800	3739300	482.2	0.10085
393000	3739300	448.8	0.09682
393200	3739300	447.7	0.09317
393400	3739300	447.7	0.08984
393600	3739300	205.1	0.08677
393800	3739300	188.2	0.08392
394000	3739300	188.2	0.08124
394200	3739300	189.1	0.07872
394400	3739300	214.3	0.07637
394600	3739300	240	0.07417
394800	3739300	240.1	0.07214
395000	3739300	174.5	0.07020
395200	3739300	100.3	0.06840
395400	3739300	102.5	0.06672
395600	3739300	103.6	0.06512
395800	3739300	103.1	0.06362
396000	3739300	104.3	0.06219
396200	3739300	92.7	0.06085
396400	3739300	77.1	0.05959
396600	3739300	76.7	0.05837
396800	3739300	71.4	0.05723
397000	3739300	72	0.05615
397200	3739300	72.5	0.05513
397400	3739300	82.7	0.05417
397600	3739300	99.4	0.05323
397800	3739300	99.4	0.05235
398000	3739300	99.4	0.05151
398200	3739300	99.4	0.05069
398400	3739300	99.4	0.04991
398600	3739300	99.4	0.04915
398800	3739300	51.4	0.04842
399000	3739300	52.4	0.04771
399200	3739300	74.1	0.04704
399400	3739300	74.1	0.04638
399600	3739300	74.1	0.04576
399800	3739300	74.1	0.04515
400000	3739300	74.1	0.04456
400200	3739300	74.1	0.04401
400400	3739300	74.1	0.04349
400600	3739300	74.1	0.04297
400800	3739300	38.2	0.04248
401000	3739300	19.6	0.04201

401200	3739300	19.6	0.04155
401400	3739300	19.6	0.04111
401600	3739300	19.6	0.04068
401800	3739300	19.6	0.04027
402000	3739300	19.6	0.03986
402200	3739300	19.6	0.03945
402400	3739300	19.6	0.03907
402600	3739300	19.6	0.03869
402800	3739300	19.6	0.03833
403000	3739300	19.6	0.03796
403200	3739300	19.6	0.03761
403400	3739300	19.6	0.03726
403600	3739300	109.3	0.03693
403800	3739300	150.9	0.03659
404000	3739300	150.9	0.03626
404200	3739300	150.9	0.03593
404400	3739300	150.9	0.03561
404600	3739300	150.9	0.03529
404800	3739300	144	0.03498
405000	3739300	140.1	0.03466
405200	3739300	140.1	0.03435
405400	3739300	140.1	0.03406
405600	3739300	140.1	0.03375
405800	3739300	140.1	0.03346
406000	3739300	140.1	0.03318
406200	3739300	140.1	0.03289
406400	3739300	76	0.03261
406600	3739300	24.7	0.03233
406800	3739300	24.7	0.03204
407000	3739300	24.7	0.03178
407200	3739300	24.7	0.03151
407400	3739300	24.7	0.03125
407600	3739300	199.9	0.03098
407800	3739300	215.5	0.03074
408000	3739300	215.5	0.03047
408200	3739300	215.5	0.03022
408400	3739300	215.5	0.02998
408600	3739300	215.5	0.02975
408800	3739300	210.6	0.02950
409000	3739300	143.8	0.02926
409200	3739300	143.8	0.02904
377200	3739500	124.6	0.03628
377400	3739500	178.6	0.03763
377600	3739500	178.6	0.03909
377800	3739500	178.6	0.04069
378000	3739500	178.6	0.04244
378200	3739500	178.6	0.04443
378400	3739500	178.6	0.04672
378600	3739500	178.6	0.04945
378800	3739500	186.7	0.05277

379000	3739500	202.9	0.05693
379200	3739500	204.5	0.06225
379400	3739500	205.8	0.06919
379600	3739500	169.5	0.07827
379800	3739500	58.4	0.08991
380000	3739500	58.4	0.10442
380200	3739500	58.4	0.12194
380400	3739500	58.4	0.14227
380600	3739500	58.4	0.16412
380800	3739500	58.4	0.18526
381000	3739500	58.4	0.20435
381200	3739500	58.4	0.22205
381400	3739500	164	0.23878
381600	3739500	189.5	0.25377
381800	3739500	189.5	0.26600
382000	3739500	282	0.27498
382200	3739500	327.3	0.28111
382400	3739500	327.3	0.28490
382600	3739500	303.7	0.28637
382800	3739500	298.1	0.28531
383000	3739500	269.8	0.28205
383200	3739500	186.7	0.27730
383400	3739500	186.7	0.27147
383600	3739500	186.7	0.26450
383800	3739500	186.7	0.25648
384000	3739500	185.8	0.24812
384200	3739500	185.3	0.24079
384400	3739500	185.3	0.23654
384600	3739500	185.3	0.23845
384800	3739500	185.3	0.25025
385000	3739500	143.6	0.27312
385200	3739500	22.8	0.30422
385400	3739500	22.8	0.34058
385600	3739500	22.8	0.37873
385800	3739500	22.8	0.41248
386000	3739500	22.8	0.43370
386200	3739500	22.8	0.44097
386400	3739500	15	0.46231
386600	3739500	7.7	0.52326
386800	3739500	7.8	0.51574
387000	3739500	7.9	0.48978
387200	3739500	7.9	0.47023
387400	3739500	64.7	0.45549
387600	3739500	100.4	0.44109
387800	3739500	105.5	0.42620
388000	3739500	109.4	0.41203
388200	3739500	99.5	0.39845
388400	3739500	203.3	0.38429
388600	3739500	270.4	0.36887
388800	3739500	281	0.35202

389000	3739500	282.5	0.33392
389200	3739500	283.2	0.31502
389400	3739500	301.2	0.29565
389600	3739500	494.9	0.27600
389800	3739500	481.9	0.25641
390000	3739500	327.4	0.23746
390200	3739500	327.5	0.21976
390400	3739500	328.4	0.20359
390600	3739500	327.2	0.18888
390800	3739500	282.8	0.17540
391000	3739500	281.6	0.16304
391200	3739500	279.3	0.15177
391400	3739500	279	0.14172
391600	3739500	341.6	0.13294
391800	3739500	348.1	0.12531
392000	3739500	395.9	0.11861
392200	3739500	225	0.11262
392400	3739500	220.3	0.10720
392600	3739500	217.1	0.10227
392800	3739500	212.4	0.09785
393000	3739500	167.7	0.09390
393200	3739500	160.5	0.09034
393400	3739500	159.5	0.08714
393600	3739500	144.5	0.08419
393800	3739500	145.5	0.08146
394000	3739500	144.9	0.07891
394200	3739500	182.3	0.07649
394400	3739500	240.1	0.07423
394600	3739500	240.1	0.07210
394800	3739500	240.1	0.07011
395000	3739500	178.5	0.06823
395200	3739500	104.3	0.06649
395400	3739500	104.5	0.06485
395600	3739500	104.5	0.06331
395800	3739500	104.5	0.06184
396000	3739500	104.5	0.06047
396200	3739500	104.5	0.05915
396400	3739500	104.5	0.05792
396600	3739500	100.3	0.05674
396800	3739500	89.7	0.05565
397000	3739500	89.7	0.05460
397200	3739500	89.7	0.05362
397400	3739500	93.2	0.05268
397600	3739500	99.4	0.05179
397800	3739500	99.4	0.05097
398000	3739500	99.4	0.05015
398200	3739500	99.4	0.04938
398400	3739500	99.4	0.04866
398600	3739500	99.4	0.04793
398800	3739500	90.1	0.04726

399000	3739500	12	0.04660
399200	3739500	71.1	0.04595
399400	3739500	74.1	0.04535
399600	3739500	74.1	0.04474
399800	3739500	74.1	0.04418
400000	3739500	74.1	0.04362
400200	3739500	74.1	0.04308
400400	3739500	74.1	0.04257
400600	3739500	74.1	0.04208
400800	3739500	39.1	0.04160
401000	3739500	19.6	0.04114
401200	3739500	19.6	0.04070
401400	3739500	19.6	0.04026
401600	3739500	19.6	0.03986
401800	3739500	19.6	0.03946
402000	3739500	19.6	0.03907
402200	3739500	19.6	0.03869
402400	3739500	19.6	0.03832
402600	3739500	19.6	0.03797
402800	3739500	19.6	0.03762
403000	3739500	19.6	0.03727
403200	3739500	19.6	0.03692
403400	3739500	19.6	0.03659
403600	3739500	95.2	0.03627
403800	3739500	149.3	0.03595
404000	3739500	149.4	0.03564
404200	3739500	150.9	0.03533
404400	3739500	150.9	0.03502
404600	3739500	150.9	0.03473
404800	3739500	144.3	0.03444
405000	3739500	140.1	0.03414
405200	3739500	140.1	0.03385
405400	3739500	140.1	0.03357
405600	3739500	140.1	0.03328
405800	3739500	140.1	0.03301
406000	3739500	140.1	0.03272
406200	3739500	140.1	0.03245
406400	3739500	79.1	0.03217
406600	3739500	24.7	0.03191
406800	3739500	24.7	0.03165
407000	3739500	24.7	0.03139
407200	3739500	24.7	0.03114
407400	3739500	24.7	0.03088
407600	3739500	200.1	0.03063
407800	3739500	215.5	0.03039
408000	3739500	215.5	0.03015
408200	3739500	215.5	0.02990
408400	3739500	215.5	0.02966
408600	3739500	215.5	0.02944
408800	3739500	211.1	0.02921

409000	3739500	143.8	0.02897
409200	3739500	143.8	0.02876
377200	3739700	120.9	0.03600
377400	3739700	161	0.03731
377600	3739700	160.7	0.03875
377800	3739700	160.5	0.04030
378000	3739700	164.5	0.04204
378200	3739700	176.9	0.04405
378400	3739700	176.9	0.04639
378600	3739700	176.9	0.04921
378800	3739700	224.1	0.05268
379000	3739700	293.3	0.05700
379200	3739700	293.3	0.06250
379400	3739700	293.3	0.06961
379600	3739700	238.8	0.07880
379800	3739700	58.4	0.09041
380000	3739700	76.4	0.10469
380200	3739700	102.6	0.12166
380400	3739700	97.3	0.14084
380600	3739700	99.8	0.16079
380800	3739700	102.4	0.17976
381000	3739700	108.5	0.19724
381200	3739700	126	0.21383
381400	3739700	185.9	0.22968
381600	3739700	189.5	0.24386
381800	3739700	189.5	0.25545
382000	3739700	222.8	0.26401
382200	3739700	243.3	0.26977
382400	3739700	250.5	0.27311
382600	3739700	245.2	0.27415
382800	3739700	247.8	0.27290
383000	3739700	232.1	0.26970
383200	3739700	179.8	0.26519
383400	3739700	181	0.25974
383600	3739700	182.2	0.25339
383800	3739700	182.4	0.24627
384000	3739700	125.7	0.23910
384200	3739700	87.2	0.23327
384400	3739700	88.5	0.23070
384600	3739700	96.8	0.23416
384800	3739700	105	0.24626
385000	3739700	110.6	0.26681
385200	3739700	25.1	0.29348
385400	3739700	22.8	0.32422
385600	3739700	22.8	0.35610
385800	3739700	22.8	0.38415
386000	3739700	22.8	0.40389
386200	3739700	22.8	0.42897
386400	3739700	19.6	0.66977
386600	3739700	11.5	0.67619

386800	3739700	11.5	0.55393
387000	3739700	11.5	0.49998
387200	3739700	11.5	0.47081
387400	3739700	128.1	0.45251
387600	3739700	271.2	0.43718
387800	3739700	271.2	0.42300
388000	3739700	271.2	0.40941
388200	3739700	271.2	0.39523
388400	3739700	303.5	0.37985
388600	3739700	328.7	0.36319
388800	3739700	328.7	0.34517
389000	3739700	328.7	0.32605
389200	3739700	328.7	0.30647
389400	3739700	343.2	0.28698
389600	3739700	527	0.26768
389800	3739700	519	0.24866
390000	3739700	351.5	0.23027
390200	3739700	351.5	0.21300
390400	3739700	351.5	0.19718
390600	3739700	347.7	0.18281
390800	3739700	225.4	0.16977
391000	3739700	225.4	0.15784
391200	3739700	225.4	0.14700
391400	3739700	225.4	0.13726
391600	3739700	225.3	0.12874
391800	3739700	169.7	0.12134
392000	3739700	94.8	0.11489
392200	3739700	84.2	0.10917
392400	3739700	84.2	0.10399
392600	3739700	84.2	0.09927
392800	3739700	84.2	0.09494
393000	3739700	40.8	0.09104
393200	3739700	37.9	0.08756
393400	3739700	87.4	0.08441
393600	3739700	130.5	0.08158
393800	3739700	130.5	0.07897
394000	3739700	130.5	0.07654
394200	3739700	180.4	0.07425
394400	3739700	240.1	0.07208
394600	3739700	240.1	0.07003
394800	3739700	240.1	0.06810
395000	3739700	180	0.06628
395200	3739700	104.5	0.06459
395400	3739700	104.5	0.06300
395600	3739700	104.5	0.06152
395800	3739700	104.5	0.06012
396000	3739700	104.5	0.05879
396200	3739700	104.5	0.05753
396400	3739700	104.5	0.05632
396600	3739700	96	0.05519

396800	3739700	89.7	0.05411
397000	3739700	89.7	0.05309
397200	3739700	89.7	0.05213
397400	3739700	92.7	0.05122
397600	3739700	99.4	0.05038
397800	3739700	99.4	0.04958
398000	3739700	99.4	0.04882
398200	3739700	99.4	0.04809
398400	3739700	99.4	0.04741
398600	3739700	99.4	0.04673
398800	3739700	99.4	0.04610
399000	3739700	36.1	0.04548
399200	3739700	34.6	0.04489
399400	3739700	74.1	0.04430
399600	3739700	74.1	0.04374
399800	3739700	74.1	0.04319
400000	3739700	74.5	0.04267
400200	3739700	74.3	0.04216
400400	3739700	79.2	0.04167
400600	3739700	83.4	0.04121
400800	3739700	43.6	0.04074
401000	3739700	19.6	0.04029
401200	3739700	19.6	0.03987
401400	3739700	19.6	0.03946
401600	3739700	19.6	0.03905
401800	3739700	19.6	0.03867
402000	3739700	19.6	0.03830
402200	3739700	19.6	0.03794
402400	3739700	19.6	0.03757
402600	3739700	19.6	0.03723
402800	3739700	19.6	0.03690
403000	3739700	19.6	0.03656
403200	3739700	19.6	0.03625
403400	3739700	19.6	0.03593
403600	3739700	19.6	0.03562
403800	3739700	19.6	0.03532
404000	3739700	32	0.03501
404200	3739700	123.1	0.03473
404400	3739700	150.9	0.03444
404600	3739700	150.9	0.03414
404800	3739700	144.4	0.03386
405000	3739700	140.1	0.03360
405200	3739700	140.1	0.03332
405400	3739700	140.1	0.03305
405600	3739700	140.1	0.03279
405800	3739700	140.1	0.03252
406000	3739700	140.1	0.03225
406200	3739700	140.1	0.03199
406400	3739700	86.4	0.03175
406600	3739700	24.7	0.03149

406800	3739700	24.7	0.03125
407000	3739700	24.7	0.03098
407200	3739700	24.7	0.03074
407400	3739700	24.7	0.03051
407600	3739700	203.5	0.03027
407800	3739700	215.5	0.03003
408000	3739700	215.5	0.02979
408200	3739700	215.5	0.02955
408400	3739700	215.5	0.02934
408600	3739700	215.5	0.02911
408800	3739700	211.5	0.02889
409000	3739700	143.8	0.02866
409200	3739700	143.8	0.02845
377200	3739900	159.5	0.03570
377400	3739900	159.5	0.03699
377600	3739900	159.5	0.03838
377800	3739900	159.5	0.03994
378000	3739900	163.8	0.04170
378200	3739900	176.9	0.04376
378400	3739900	176.9	0.04617
378600	3739900	176.9	0.04909
378800	3739900	222.2	0.05266
379000	3739900	293.3	0.05711
379200	3739900	293.3	0.06277
379400	3739900	293.3	0.07005
379600	3739900	242.2	0.07934
379800	3739900	58.4	0.09093
380000	3739900	108.3	0.10501
380200	3739900	190.6	0.12141
380400	3739900	190.6	0.13941
380600	3739900	190.6	0.15763
380800	3739900	190.6	0.17486
381000	3739900	190.6	0.19105
381200	3739900	190.1	0.20669
381400	3739900	189.5	0.22165
381600	3739900	189.5	0.23503
381800	3739900	189.5	0.24598
382000	3739900	187	0.25412
382200	3739900	186.1	0.25950
382400	3739900	186.1	0.26241
382600	3739900	186.1	0.26305
382800	3739900	186.1	0.26160
383000	3739900	178.9	0.25847
383200	3739900	165.7	0.25416
383400	3739900	165.7	0.24911
383600	3739900	161.2	0.24341
383800	3739900	35.7	0.23723
384000	3739900	24.2	0.23130
384200	3739900	22.8	0.22684
384400	3739900	22.8	0.22580

384600	3739900	22.8	0.23056
384800	3739900	22.8	0.24260
385000	3739900	22.8	0.26118
385200	3739900	22.8	0.28448
385400	3739900	22.8	0.31095
385600	3739900	22.8	0.33802
385800	3739900	22.8	0.36215
386000	3739900	22.3	0.38548
386200	3739900	22.2	1.09039
386400	3739900	22.5	1.68172
386600	3739900	12	0.82727
386800	3739900	11.5	0.58786
387000	3739900	11.5	0.51053
387200	3739900	11.5	0.47369
387400	3739900	41.3	0.45237
387600	3739900	271.2	0.43671
387800	3739900	271.2	0.42337
388000	3739900	271.2	0.40926
388200	3739900	271.2	0.39346
388400	3739900	300.7	0.37636
388600	3739900	328.7	0.35790
388800	3739900	328.7	0.33829
389000	3739900	328.7	0.31812
389200	3739900	328.7	0.29808
389400	3739900	341.2	0.27862
389600	3739900	527	0.25975
389800	3739900	516.5	0.24133
390000	3739900	351.5	0.22350
390200	3739900	351.5	0.20667
390400	3739900	351.5	0.19120
390600	3739900	349.5	0.17722
390800	3739900	225.4	0.16458
391000	3739900	225.4	0.15310
391200	3739900	225.4	0.14266
391400	3739900	219.6	0.13327
391600	3739900	131.7	0.12493
391800	3739900	84.2	0.11768
392000	3739900	84.2	0.11140
392200	3739900	84.2	0.10586
392400	3739900	84.2	0.10088
392600	3739900	84.2	0.09634
392800	3739900	61.8	0.09215
393000	3739900	38.8	0.08831
393200	3739900	100.9	0.08486
393400	3739900	124.2	0.08176
393600	3739900	130.5	0.07899
393800	3739900	130.5	0.07648
394000	3739900	130.5	0.07416
394200	3739900	176.9	0.07198
394400	3739900	240.1	0.06993

394600	3739900	240.1	0.06796
394800	3739900	240.1	0.06610
395000	3739900	181.4	0.06436
395200	3739900	104.5	0.06273
395400	3739900	104.5	0.06119
395600	3739900	104.5	0.05974
395800	3739900	104.5	0.05839
396000	3739900	104.5	0.05713
396200	3739900	104.5	0.05594
396400	3739900	104.5	0.05478
396600	3739900	96.1	0.05369
396800	3739900	89.7	0.05265
397000	3739900	89.7	0.05167
397200	3739900	89.7	0.05073
397400	3739900	92.7	0.04985
397600	3739900	99.4	0.04904
397800	3739900	99.4	0.04825
398000	3739900	99.4	0.04752
398200	3739900	99.4	0.04682
398400	3739900	99.4	0.04616
398600	3739900	99.4	0.04553
398800	3739900	99.4	0.04493
399000	3739900	72.7	0.04435
399200	3739900	1.5	0.04379
399400	3739900	62.9	0.04326
399600	3739900	79	0.04274
399800	3739900	83.4	0.04222
400000	3739900	87.2	0.04173
400200	3739900	83.6	0.04125
400400	3739900	87.2	0.04078
400600	3739900	87.9	0.04032
400800	3739900	45.3	0.03988
401000	3739900	19.6	0.03947
401200	3739900	19.6	0.03905
401400	3739900	19.6	0.03866
401600	3739900	19.6	0.03828
401800	3739900	19.6	0.03789
402000	3739900	19.6	0.03754
402200	3739900	19.6	0.03719
402400	3739900	19.6	0.03685
402600	3739900	19.6	0.03651
402800	3739900	19.6	0.03619
403000	3739900	19.6	0.03588
403200	3739900	19.6	0.03557
403400	3739900	19.6	0.03527
403600	3739900	19.6	0.03496
403800	3739900	19.6	0.03468
404000	3739900	19.6	0.03439
404200	3739900	48.3	0.03411
404400	3739900	125.6	0.03382

404600	3739900	137.3	0.03356
404800	3739900	136.3	0.03329
405000	3739900	133.8	0.03304
405200	3739900	132.8	0.03277
405400	3739900	132.3	0.03252
405600	3739900	131.9	0.03227
405800	3739900	130.7	0.03200
406000	3739900	129.8	0.03177
406200	3739900	129	0.03151
406400	3739900	81.4	0.03128
406600	3739900	24.7	0.03104
406800	3739900	24.7	0.03080
407000	3739900	24.7	0.03058
407200	3739900	24.7	0.03034
407400	3739900	24.7	0.03010
407600	3739900	184.3	0.02988
407800	3739900	190.9	0.02964
408000	3739900	190.3	0.02943
408200	3739900	189.4	0.02921
408400	3739900	189.4	0.02900
408600	3739900	190	0.02877
408800	3739900	187.4	0.02855
409000	3739900	143.8	0.02834
409200	3739900	143.8	0.02814
377200	3740100	159.5	0.03540
377400	3740100	159.5	0.03667
377600	3740100	159.5	0.03805
377800	3740100	159.5	0.03962
378000	3740100	163.5	0.04143
378200	3740100	176.9	0.04352
378400	3740100	176.9	0.04602
378600	3740100	176.9	0.04901
378800	3740100	213.1	0.05267
379000	3740100	293.3	0.05726
379200	3740100	293.3	0.06307
379400	3740100	293.3	0.07052
379600	3740100	245	0.07992
379800	3740100	58.4	0.09150
380000	3740100	106.5	0.10532
380200	3740100	190.6	0.12108
380400	3740100	190.6	0.13791
380600	3740100	190.6	0.15460
380800	3740100	190.6	0.17045
381000	3740100	190.6	0.18558
381200	3740100	189.6	0.20040
381400	3740100	189.5	0.21453
381600	3740100	189.5	0.22713
381800	3740100	189.5	0.23746
382000	3740100	186.9	0.24517
382200	3740100	186.1	0.25016

382400	3740100	186.1	0.25262
382600	3740100	186.1	0.25288
382800	3740100	186.1	0.25127
383000	3740100	178.2	0.24821
383200	3740100	165.7	0.24419
383400	3740100	165.7	0.23953
383600	3740100	154.4	0.23447
383800	3740100	22.8	0.22924
384000	3740100	22.8	0.22449
384200	3740100	22.8	0.22139
384400	3740100	22.8	0.22175
384600	3740100	22.8	0.22752
384800	3740100	22.8	0.23937
385000	3740100	22.8	0.25634
385200	3740100	22.8	0.27712
385400	3740100	22.8	0.30044
385600	3740100	22.8	0.32416
385800	3740100	22.7	0.34647
386000	3740100	19.3	0.37489
386200	3740100	19.5	0.68631
386400	3740100	22.8	1.73108
386600	3740100	14.9	1.05847
386800	3740100	11.5	0.62200
387000	3740100	11.5	0.52204
387200	3740100	11.5	0.47902
387400	3740100	45	0.45556
387600	3740100	271.2	0.44061
387800	3740100	271.2	0.42698
388000	3740100	271.2	0.41075
388200	3740100	271.2	0.39252
388400	3740100	298	0.37293
388600	3740100	328.7	0.35224
388800	3740100	328.7	0.33105
389000	3740100	328.7	0.31003
389200	3740100	328.7	0.28979
389400	3740100	338.9	0.27053
389600	3740100	527	0.25211
389800	3740100	514.4	0.23426
390000	3740100	351.5	0.21702
390200	3740100	351.5	0.20068
390400	3740100	351.5	0.18563
390600	3740100	351.5	0.17203
390800	3740100	225.7	0.15983
391000	3740100	225.4	0.14881
391200	3740100	207.7	0.13880
391400	3740100	111.4	0.12972
391600	3740100	84.2	0.12155
391800	3740100	83.7	0.11439
392000	3740100	54.4	0.10815
392200	3740100	53.9	0.10271

392400	3740100	47.1	0.09789
392600	3740100	50.7	0.09348
392800	3740100	38.8	0.08944
393000	3740100	37.9	0.08571
393200	3740100	125.3	0.08230
393400	3740100	120.7	0.07925
393600	3740100	108.9	0.07650
393800	3740100	130.5	0.07404
394000	3740100	130.5	0.07179
394200	3740100	162.1	0.06972
394400	3740100	183.9	0.06777
394600	3740100	172.2	0.06591
394800	3740100	171.7	0.06414
395000	3740100	145.3	0.06246
395200	3740100	101.1	0.06088
395400	3740100	100.9	0.05940
395600	3740100	100.7	0.05802
395800	3740100	99.8	0.05673
396000	3740100	98	0.05551
396200	3740100	97.7	0.05438
396400	3740100	97.5	0.05328
396600	3740100	93.2	0.05226
396800	3740100	89.7	0.05125
397000	3740100	89.7	0.05031
397200	3740100	89.7	0.04942
397400	3740100	81.4	0.04855
397600	3740100	65.1	0.04775
397800	3740100	65.4	0.04700
398000	3740100	65.9	0.04628
398200	3740100	68.7	0.04561
398400	3740100	74	0.04496
398600	3740100	73.4	0.04436
398800	3740100	73.4	0.04378
399000	3740100	62.9	0.04325
399200	3740100	0	0.04272
399400	3740100	31.6	0.04220
399600	3740100	87.9	0.04172
399800	3740100	87.9	0.04124
400000	3740100	87.9	0.04078
400200	3740100	87.9	0.04033
400400	3740100	87.9	0.03988
400600	3740100	87.9	0.03946
400800	3740100	42.9	0.03904
401000	3740100	19.6	0.03863
401200	3740100	19.6	0.03825
401400	3740100	19.6	0.03787
401600	3740100	19.6	0.03750
401800	3740100	19.6	0.03713
402000	3740100	19.6	0.03680
402200	3740100	19.6	0.03646

402400	3740100	19.6	0.03613
402600	3740100	19.6	0.03581
402800	3740100	19.6	0.03550
403000	3740100	19.6	0.03520
403200	3740100	19.6	0.03489
403400	3740100	19.6	0.03459
403600	3740100	19.6	0.03431
403800	3740100	19.6	0.03404
404000	3740100	19.6	0.03375
404200	3740100	19.6	0.03348
404400	3740100	19.6	0.03321
404600	3740100	19.6	0.03298
404800	3740100	54.6	0.03271
405000	3740100	83.9	0.03246
405200	3740100	83.9	0.03222
405400	3740100	83.9	0.03196
405600	3740100	83.9	0.03173
405800	3740100	83.9	0.03150
406000	3740100	83.9	0.03126
406200	3740100	83.9	0.03103
406400	3740100	58.5	0.03080
406600	3740100	24.7	0.03058
406800	3740100	24.7	0.03035
407000	3740100	24.7	0.03013
407200	3740100	24.7	0.02989
407400	3740100	24.7	0.02968
407600	3740100	115.2	0.02946
407800	3740100	118.4	0.02925
408000	3740100	118.4	0.02905
408200	3740100	118.4	0.02883
408400	3740100	118.4	0.02862
408600	3740100	118.4	0.02841
408800	3740100	122.5	0.02821
409000	3740100	143.8	0.02800
409200	3740100	143.8	0.02782
377200	3740300	159.5	0.03511
377400	3740300	159.5	0.03636
377600	3740300	159.5	0.03777
377800	3740300	159.5	0.03935
378000	3740300	163.3	0.04119
378200	3740300	176.9	0.04334
378400	3740300	176.9	0.04588
378600	3740300	176.9	0.04895
378800	3740300	185.4	0.05270
379000	3740300	209.6	0.05743
379200	3740300	207.4	0.06343
379400	3740300	205.4	0.07104
379600	3740300	175.2	0.08054
379800	3740300	58.4	0.09209
380000	3740300	104.4	0.10562

380200	3740300	190.6	0.12066
380400	3740300	190.6	0.13634
380600	3740300	190.6	0.15174
380800	3740300	190.6	0.16647
381000	3740300	190	0.18077
381200	3740300	189.5	0.19483
381400	3740300	189.5	0.20819
381600	3740300	189.5	0.22005
381800	3740300	189.5	0.22977
382000	3740300	186.9	0.23700
382200	3740300	186.1	0.24159
382400	3740300	186.1	0.24362
382600	3740300	186.1	0.24351
382800	3740300	186.1	0.24177
383000	3740300	176.6	0.23886
383200	3740300	165.7	0.23517
383400	3740300	165.7	0.23097
383600	3740300	147.6	0.22650
383800	3740300	22.8	0.22215
384000	3740300	22.8	0.21855
384200	3740300	22.8	0.21679
384400	3740300	22.8	0.21845
384600	3740300	22.8	0.22495
384800	3740300	22.8	0.23647
385000	3740300	22.8	0.25213
385200	3740300	22.8	0.27095
385400	3740300	22.8	0.29165
385600	3740300	22.8	0.31239
385800	3740300	20.1	0.33281
386000	3740300	18.3	0.36392
386200	3740300	18.4	0.51855
386400	3740300	22.7	1.66772
386600	3740300	18.3	1.62422
386800	3740300	11.5	0.66842
387000	3740300	17.7	0.53698
387200	3740300	79.8	0.48761
387400	3740300	95.9	0.46403
387600	3740300	246.2	0.44951
387800	3740300	245.4	0.43286
388000	3740300	244.4	0.41298
388200	3740300	244.6	0.39122
388400	3740300	270.5	0.36864
388600	3740300	294.7	0.34586
388800	3740300	291.9	0.32342
389000	3740300	291	0.30186
389200	3740300	290.1	0.28161
389400	3740300	295.6	0.26264
389600	3740300	392	0.24461
389800	3740300	385.8	0.22729
390000	3740300	340.9	0.21063

390200	3740300	340.2	0.19490
390400	3740300	340	0.18039
390600	3740300	339.8	0.16727
390800	3740300	227	0.15550
391000	3740300	190.3	0.14491
391200	3740300	96.6	0.13527
391400	3740300	84.2	0.12653
391600	3740300	84.2	0.11856
391800	3740300	84.2	0.11146
392000	3740300	39.2	0.10525
392200	3740300	37.9	0.09983
392400	3740300	37.9	0.09506
392600	3740300	37.9	0.09079
392800	3740300	37.9	0.08689
393000	3740300	37.9	0.08327
393200	3740300	63.6	0.07993
393400	3740300	61.1	0.07690
393600	3740300	57.8	0.07417
393800	3740300	129.7	0.07172
394000	3740300	130.5	0.06953
394200	3740300	130.5	0.06754
394400	3740300	83.6	0.06565
394600	3740300	57.8	0.06391
394800	3740300	57.8	0.06222
395000	3740300	72.9	0.06064
395200	3740300	95.8	0.05911
395400	3740300	95.8	0.05769
395600	3740300	95.8	0.05635
395800	3740300	93.7	0.05510
396000	3740300	89.7	0.05395
396200	3740300	89.7	0.05285
396400	3740300	89.7	0.05183
396600	3740300	89.7	0.05086
396800	3740300	89.7	0.04992
397000	3740300	89.7	0.04901
397200	3740300	87.4	0.04816
397400	3740300	66.1	0.04733
397600	3740300	59.9	0.04655
397800	3740300	59.9	0.04581
398000	3740300	59.9	0.04511
398200	3740300	59.9	0.04443
398400	3740300	59.9	0.04383
398600	3740300	59.9	0.04324
398800	3740300	59.9	0.04270
399000	3740300	51.6	0.04215
399200	3740300	0	0.04164
399400	3740300	3.3	0.04118
399600	3740300	77.9	0.04070
399800	3740300	87.9	0.04025
400000	3740300	87.9	0.03981

400200	3740300	87.9	0.03940
400400	3740300	87.9	0.03898
400600	3740300	87.9	0.03857
400800	3740300	42.6	0.03818
401000	3740300	19.6	0.03780
401200	3740300	19.6	0.03742
401400	3740300	19.6	0.03706
401600	3740300	19.6	0.03671
401800	3740300	19.6	0.03637
402000	3740300	19.6	0.03605
402200	3740300	19.6	0.03572
402400	3740300	19.6	0.03540
402600	3740300	19.6	0.03510
402800	3740300	19.6	0.03479
403000	3740300	19.6	0.03451
403200	3740300	19.6	0.03423
403400	3740300	19.6	0.03395
403600	3740300	19.6	0.03366
403800	3740300	19.6	0.03340
404000	3740300	19.6	0.03313
404200	3740300	19.6	0.03287
404400	3740300	19.6	0.03262
404600	3740300	19.6	0.03237
404800	3740300	53	0.03213
405000	3740300	83.9	0.03189
405200	3740300	83.9	0.03165
405400	3740300	83.9	0.03142
405600	3740300	83.9	0.03118
405800	3740300	83.9	0.03096
406000	3740300	83.9	0.03073
406200	3740300	83.9	0.03051
406400	3740300	57.1	0.03030
406600	3740300	24.7	0.03008
406800	3740300	24.7	0.02988
407000	3740300	24.7	0.02967
407200	3740300	24.7	0.02945
407400	3740300	24.7	0.02925
407600	3740300	115.2	0.02904
407800	3740300	118.4	0.02885
408000	3740300	118.4	0.02865
408200	3740300	118.4	0.02844
408400	3740300	118.4	0.02824
408600	3740300	118.4	0.02805
408800	3740300	122.6	0.02785
409000	3740300	143.8	0.02767
409200	3740300	143.8	0.02746
377200	3740500	159.5	0.03482
377400	3740500	159.5	0.03608
377600	3740500	159.5	0.03749
377800	3740500	159.5	0.03912

378000	3740500	163	0.04097
378200	3740500	176.9	0.04315
378400	3740500	176.9	0.04575
378600	3740500	175.1	0.04888
378800	3740500	161.3	0.05276
379000	3740500	153.6	0.05763
379200	3740500	153.6	0.06383
379400	3740500	153.6	0.07161
379600	3740500	145.1	0.08120
379800	3740500	88.3	0.09269
380000	3740500	107.1	0.10585
380200	3740500	149.1	0.12016
380400	3740500	147.6	0.13478
380600	3740500	146.3	0.14910
380800	3740500	136.7	0.16293
381000	3740500	123.9	0.17652
381200	3740500	130.1	0.18989
381400	3740500	156.9	0.20254
381600	3740500	162.1	0.21368
381800	3740500	167.8	0.22280
382000	3740500	177.1	0.22951
382200	3740500	180.2	0.23364
382400	3740500	181.9	0.23525
382600	3740500	184.1	0.23483
382800	3740500	186	0.23302
383000	3740500	175.6	0.23031
383200	3740500	165.7	0.22700
383400	3740500	165.7	0.22326
383600	3740500	140.6	0.21940
383800	3740500	22.8	0.21588
384000	3740500	22.8	0.21337
384200	3740500	22.8	0.21291
384400	3740500	22.8	0.21573
384600	3740500	22.8	0.22272
384800	3740500	22.8	0.23382
385000	3740500	22.8	0.24832
385200	3740500	22.8	0.26534
385400	3740500	22.8	0.28370
385600	3740500	21.1	0.30205
385800	3740500	18.3	0.32110
386000	3740500	18.3	0.35358
386200	3740500	18.3	0.45861
386400	3740500	21.7	1.48793
386600	3740500	21.5	1.76945
386800	3740500	11.6	0.74199
387000	3740500	27.2	0.55925
387200	3740500	202.4	0.50333
387400	3740500	202.4	0.48172
387600	3740500	202.4	0.46254
387800	3740500	202.4	0.43946

388000	3740500	202.4	0.41412
388200	3740500	202.4	0.38836
388400	3740500	220.3	0.36309
388600	3740500	244	0.33868
388800	3740500	244	0.31540
389000	3740500	244	0.29357
389200	3740500	244	0.27338
389400	3740500	244	0.25466
389600	3740500	244	0.23708
389800	3740500	247.9	0.22031
390000	3740500	330.2	0.20432
390200	3740500	330.2	0.18930
390400	3740500	330.2	0.17546
390600	3740500	329.2	0.16289
390800	3740500	161.1	0.15157
391000	3740500	86.1	0.14134
391200	3740500	84.2	0.13204
391400	3740500	84.2	0.12354
391600	3740500	84.2	0.11580
391800	3740500	84.2	0.10881
392000	3740500	39.4	0.10263
392200	3740500	37.9	0.09722
392400	3740500	37.9	0.09249
392600	3740500	37.9	0.08829
392800	3740500	37.9	0.08450
393000	3740500	37.9	0.08100
393200	3740500	37.9	0.07776
393400	3740500	46.2	0.07478
393600	3740500	57.8	0.07206
393800	3740500	107.6	0.06963
394000	3740500	107.8	0.06744
394200	3740500	106.6	0.06548
394400	3740500	75.2	0.06368
394600	3740500	57.8	0.06199
394800	3740500	57.8	0.06041
395000	3740500	72.3	0.05891
395200	3740500	95.8	0.05746
395400	3740500	95.8	0.05608
395600	3740500	95.8	0.05478
395800	3740500	93.6	0.05357
396000	3740500	89.7	0.05244
396200	3740500	89.7	0.05140
396400	3740500	89.7	0.05042
396600	3740500	89.7	0.04949
396800	3740500	89.7	0.04861
397000	3740500	86.4	0.04777
397200	3740500	64.7	0.04696
397400	3740500	59.9	0.04617
397600	3740500	59.9	0.04540
397800	3740500	59.9	0.04469

398000	3740500	59.9	0.04400
398200	3740500	59.9	0.04336
398400	3740500	59.9	0.04274
398600	3740500	59.9	0.04217
398800	3740500	59.9	0.04162
399000	3740500	50.1	0.04110
399200	3740500	0	0.04063
399400	3740500	0	0.04016
399600	3740500	50.6	0.03970
399800	3740500	87.9	0.03927
400000	3740500	87.9	0.03886
400200	3740500	87.9	0.03847
400400	3740500	87.9	0.03806
400600	3740500	87.9	0.03768
400800	3740500	179.4	0.03731
401000	3740500	233.4	0.03695
401200	3740500	235.6	0.03660
401400	3740500	237.7	0.03626
401600	3740500	239.4	0.03592
401800	3740500	240.5	0.03560
402000	3740500	243.5	0.03529
402200	3740500	248	0.03498
402400	3740500	124.2	0.03468
402600	3740500	19.6	0.03438
402800	3740500	19.6	0.03410
403000	3740500	19.6	0.03383
403200	3740500	19.6	0.03355
403400	3740500	19.6	0.03327
403600	3740500	19.6	0.03301
403800	3740500	19.6	0.03276
404000	3740500	19.6	0.03251
404200	3740500	19.6	0.03225
404400	3740500	19.6	0.03201
404600	3740500	19.6	0.03177
404800	3740500	52.3	0.03155
405000	3740500	83.9	0.03131
405200	3740500	83.9	0.03108
405400	3740500	83.9	0.03086
405600	3740500	83.9	0.03063
405800	3740500	83.9	0.03042
406000	3740500	83.9	0.03019
406200	3740500	83.9	0.03000
406400	3740500	56.4	0.02979
406600	3740500	24.7	0.02959
406800	3740500	24.7	0.02938
407000	3740500	24.7	0.02918
407200	3740500	24.7	0.02899
407400	3740500	24.7	0.02879
407600	3740500	115.2	0.02860
407800	3740500	118.4	0.02840

408000	3740500	118.4	0.02822
408200	3740500	118.4	0.02802
408400	3740500	118.4	0.02784
408600	3740500	118.4	0.02766
408800	3740500	121.8	0.02746
409000	3740500	143.8	0.02728
409200	3740500	143.8	0.02711
377200	3740700	159.5	0.03457
377400	3740700	159.5	0.03582
377600	3740700	159.5	0.03724
377800	3740700	159.5	0.03887
378000	3740700	162.7	0.04076
378200	3740700	176.6	0.04298
378400	3740700	163.7	0.04562
378600	3740700	145.2	0.04884
378800	3740700	146.4	0.05284
379000	3740700	153.6	0.05790
379200	3740700	153.6	0.06429
379400	3740700	153.6	0.07224
379600	3740700	153.6	0.08189
379800	3740700	119.8	0.09325
380000	3740700	111.9	0.10600
380200	3740700	111.9	0.11958
380400	3740700	111.9	0.13331
380600	3740700	111.9	0.14673
380800	3740700	83.3	0.15984
381000	3740700	78.4	0.17281
381200	3740700	78.4	0.18553
381400	3740700	78.4	0.19746
381600	3740700	78.4	0.20791
381800	3740700	78.4	0.21637
382000	3740700	125.2	0.22254
382200	3740700	138.1	0.22619
382400	3740700	138.1	0.22742
382600	3740700	138.1	0.22679
382800	3740700	138.7	0.22497
383000	3740700	161.1	0.22249
383200	3740700	165.7	0.21957
383400	3740700	165.7	0.21632
383600	3740700	56.5	0.21309
383800	3740700	19.4	0.21036
384000	3740700	19.6	0.20890
384200	3740700	19.8	0.20962
384400	3740700	20.1	0.21338
384600	3740700	20.3	0.22064
384800	3740700	20.4	0.23126
385000	3740700	20.6	0.24466
385200	3740700	20.9	0.26012
385400	3740700	20.9	0.27655
385600	3740700	18.4	0.29296

385800	3740700	18.3	0.31141
386000	3740700	18.3	0.34360
386200	3740700	18.3	0.42209
386400	3740700	20.5	0.98025
386600	3740700	22.8	1.77266
386800	3740700	13.7	0.87360
387000	3740700	23.6	0.59311
387200	3740700	202.4	0.53660
387400	3740700	202.4	0.50934
387600	3740700	202.4	0.47713
387800	3740700	202.4	0.44448
388000	3740700	202.4	0.41338
388200	3740700	202.4	0.38393
388400	3740700	219.6	0.35620
388600	3740700	244	0.33045
388800	3740700	244	0.30670
389000	3740700	244	0.28486
389200	3740700	244	0.26484
389400	3740700	244	0.24649
389600	3740700	244	0.22946
389800	3740700	246.5	0.21340
390000	3740700	330.2	0.19821
390200	3740700	330.2	0.18398
390400	3740700	330.2	0.17083
390600	3740700	218.2	0.15884
390800	3740700	84.2	0.14795
391000	3740700	84.2	0.13804
391200	3740700	84.2	0.12901
391400	3740700	84.2	0.12075
391600	3740700	84.2	0.11322
391800	3740700	84.2	0.10639
392000	3740700	41.3	0.10027
392200	3740700	37.9	0.09488
392400	3740700	37.9	0.09015
392600	3740700	37.9	0.08600
392800	3740700	37.9	0.08230
393000	3740700	37.9	0.07890
393200	3740700	37.9	0.07577
393400	3740700	46.1	0.07286
393600	3740700	57.8	0.07018
393800	3740700	57.8	0.06775
394000	3740700	57.8	0.06556
394200	3740700	57.8	0.06362
394400	3740700	57.8	0.06187
394600	3740700	57.8	0.06024
394800	3740700	57.8	0.05872
395000	3740700	71.9	0.05728
395200	3740700	95.8	0.05590
395400	3740700	95.8	0.05459
395600	3740700	95.8	0.05334

395800	3740700	93.6	0.05215
396000	3740700	89.7	0.05106
396200	3740700	89.7	0.05003
396400	3740700	89.7	0.04909
396600	3740700	89.7	0.04819
396800	3740700	85.1	0.04734
397000	3740700	63.4	0.04654
397200	3740700	59.9	0.04577
397400	3740700	59.9	0.04503
397600	3740700	59.9	0.04430
397800	3740700	59.9	0.04363
398000	3740700	59.9	0.04294
398200	3740700	59.9	0.04231
398400	3740700	59.9	0.04171
398600	3740700	59.9	0.04114
398800	3740700	59.9	0.04060
399000	3740700	48.8	0.04009
399200	3740700	0	0.03961
399400	3740700	0	0.03916
399600	3740700	46.7	0.03874
399800	3740700	87.9	0.03832
400000	3740700	87.9	0.03791
400200	3740700	87.9	0.03753
400400	3740700	87.9	0.03715
400600	3740700	87.9	0.03680
400800	3740700	212.3	0.03645
401000	3740700	283.6	0.03610
401200	3740700	283.6	0.03576
401400	3740700	283.6	0.03544
401600	3740700	283.6	0.03512
401800	3740700	283.6	0.03481
402000	3740700	283.6	0.03451
402200	3740700	283.6	0.03422
402400	3740700	141.5	0.03393
402600	3740700	19.6	0.03365
402800	3740700	19.6	0.03338
403000	3740700	19.6	0.03313
403200	3740700	19.6	0.03288
403400	3740700	19.6	0.03262
403600	3740700	19.6	0.03237
403800	3740700	19.6	0.03211
404000	3740700	19.6	0.03187
404200	3740700	19.6	0.03165
404400	3740700	19.7	0.03141
404600	3740700	19.7	0.03118
404800	3740700	49.9	0.03094
405000	3740700	81.3	0.03073
405200	3740700	80.5	0.03052
405400	3740700	79.4	0.03030
405600	3740700	78.1	0.03008

405800	3740700	77.1	0.02988
406000	3740700	76.2	0.02967
406200	3740700	75.3	0.02947
406400	3740700	61.3	0.02928
406600	3740700	46.6	0.02908
406800	3740700	51.8	0.02888
407000	3740700	54.7	0.02870
407200	3740700	56.8	0.02850
407400	3740700	64.7	0.02832
407600	3740700	134.5	0.02814
407800	3740700	137.7	0.02796
408000	3740700	137.2	0.02777
408200	3740700	136.1	0.02759
408400	3740700	135.8	0.02742
408600	3740700	135.3	0.02724
408800	3740700	138.2	0.02706
409000	3740700	157.6	0.02689
409200	3740700	158	0.02673
377200	3740900	85.8	0.03429
377400	3740900	159.5	0.03554
377600	3740900	159.5	0.03698
377800	3740900	159.5	0.03862
378000	3740900	155.6	0.04053
378200	3740900	147.8	0.04279
378400	3740900	141.5	0.04549
378600	3740900	141.4	0.04883
378800	3740900	145	0.05300
379000	3740900	153.6	0.05826
379200	3740900	153.6	0.06483
379400	3740900	153.6	0.07290
379600	3740900	153.6	0.08260
379800	3740900	120.3	0.09377
380000	3740900	111.9	0.10609
380200	3740900	111.9	0.11901
380400	3740900	111.9	0.13194
380600	3740900	108.8	0.14464
380800	3740900	78.4	0.15713
381000	3740900	78.4	0.16953
381200	3740900	78.4	0.18163
381400	3740900	78.4	0.19285
381600	3740900	78.4	0.20258
381800	3740900	78.4	0.21038
382000	3740900	126.3	0.21595
382200	3740900	138.1	0.21915
382400	3740900	138.1	0.22007
382600	3740900	138.1	0.21930
382800	3740900	138.1	0.21756
383000	3740900	160.3	0.21533
383200	3740900	165.7	0.21283
383400	3740900	165.7	0.21012

383600	3740900	79.3	0.20751
383800	3740900	18.3	0.20555
384000	3740900	18.3	0.20500
384200	3740900	18.3	0.20670
384400	3740900	18.3	0.21117
384600	3740900	18.3	0.21861
384800	3740900	18.3	0.22875
385000	3740900	18.3	0.24121
385200	3740900	18.3	0.25528
385400	3740900	18.3	0.27001
385600	3740900	18.3	0.28510
385800	3740900	18.3	0.30340
386000	3740900	18.3	0.33427
386200	3740900	18.3	0.39636
386400	3740900	18.9	0.59544
386600	3740900	22.7	1.70834
386800	3740900	17.7	1.17333
387000	3740900	22.5	0.65579
387200	3740900	202.4	0.60002
387400	3740900	202.4	0.53994
387600	3740900	202.4	0.48915
387800	3740900	202.4	0.44745
388000	3740900	202.4	0.41064
388200	3740900	202.4	0.37731
388400	3740900	218.9	0.34742
388600	3740900	244	0.32085
388800	3740900	244	0.29712
389000	3740900	244	0.27558
389200	3740900	244	0.25600
389400	3740900	244	0.23821
389600	3740900	244	0.22193
389800	3740900	245.6	0.20674
390000	3740900	330.2	0.19245
390200	3740900	330.2	0.17898
390400	3740900	330.2	0.16648
390600	3740900	225	0.15500
390800	3740900	84.2	0.14451
391000	3740900	84.2	0.13494
391200	3740900	84.2	0.12616
391400	3740900	84.2	0.11813
391600	3740900	84.2	0.11080
391800	3740900	84.2	0.10412
392000	3740900	40.7	0.09811
392200	3740900	37.9	0.09275
392400	3740900	37.9	0.08805
392600	3740900	37.9	0.08393
392800	3740900	37.9	0.08027
393000	3740900	37.9	0.07697
393200	3740900	37.9	0.07394
393400	3740900	46.2	0.07112

393600	3740900	57.8	0.06851
393800	3740900	57.8	0.06611
394000	3740900	57.8	0.06395
394200	3740900	57.8	0.06199
394400	3740900	57.8	0.06025
394600	3740900	51.6	0.05866
394800	3740900	28.3	0.05720
395000	3740900	50.2	0.05582
395200	3740900	95.8	0.05450
395400	3740900	95.8	0.05323
395600	3740900	95.8	0.05202
395800	3740900	93.7	0.05087
396000	3740900	89.7	0.04978
396200	3740900	89.7	0.04877
396400	3740900	89.7	0.04782
396600	3740900	89.7	0.04696
396800	3740900	78.4	0.04615
397000	3740900	59.9	0.04537
397200	3740900	59.9	0.04463
397400	3740900	59.9	0.04393
397600	3740900	59.9	0.04324
397800	3740900	59.9	0.04258
398000	3740900	59.9	0.04192
398200	3740900	59.9	0.04131
398400	3740900	59.9	0.04072
398600	3740900	59.9	0.04015
398800	3740900	59.9	0.03963
399000	3740900	46.6	0.03912
399200	3740900	0	0.03865
399400	3740900	0	0.03820
399600	3740900	26.7	0.03778
399800	3740900	66	0.03737
400000	3740900	64.5	0.03699
400200	3740900	64.4	0.03661
400400	3740900	64.3	0.03625
400600	3740900	63.6	0.03590
400800	3740900	92.9	0.03558
401000	3740900	109.4	0.03525
401200	3740900	108.6	0.03493
401400	3740900	105	0.03461
401600	3740900	88.1	0.03431
401800	3740900	74.7	0.03402
402000	3740900	70.5	0.03373
402200	3740900	65.6	0.03345
402400	3740900	41.5	0.03319
402600	3740900	24.5	0.03292
402800	3740900	24.5	0.03266
403000	3740900	24.6	0.03241
403200	3740900	24.7	0.03216
403400	3740900	24.8	0.03193

403600	3740900	24.9	0.03170
403800	3740900	25	0.03146
404000	3740900	25.1	0.03124
404200	3740900	25.2	0.03101
404400	3740900	25.2	0.03079
404600	3740900	25.2	0.03057
404800	3740900	25.2	0.03036
405000	3740900	25.2	0.03015
405200	3740900	25.2	0.02994
405400	3740900	25.2	0.02973
405600	3740900	25.2	0.02953
405800	3740900	25.2	0.02933
406000	3740900	25.2	0.02913
406200	3740900	25.2	0.02894
406400	3740900	73.4	0.02875
406600	3740900	150.2	0.02855
406800	3740900	150.2	0.02837
407000	3740900	150.2	0.02820
407200	3740900	163.6	0.02802
407400	3740900	205.6	0.02784
407600	3740900	205.6	0.02765
407800	3740900	205.6	0.02749
408000	3740900	204.5	0.02732
408200	3740900	199.7	0.02715
408400	3740900	199.7	0.02698
408600	3740900	199.7	0.02681
408800	3740900	201	0.02666
409000	3740900	207.8	0.02649
409200	3740900	207.8	0.02632
377200	3741100	34.1	0.03401
377400	3741100	159.5	0.03526
377600	3741100	155.4	0.03670
377800	3741100	145.9	0.03837
378000	3741100	141.5	0.04031
378200	3741100	141.5	0.04262
378400	3741100	141.5	0.04542
378600	3741100	139.6	0.04889
378800	3741100	141.3	0.05325
379000	3741100	153.6	0.05869
379200	3741100	153.6	0.06543
379400	3741100	153.6	0.07363
379600	3741100	153.1	0.08331
379800	3741100	119	0.09429
380000	3741100	111.9	0.10618
380200	3741100	111.9	0.11846
380400	3741100	111.9	0.13072
380600	3741100	109.4	0.14281
380800	3741100	78.4	0.15476
381000	3741100	78.4	0.16662
381200	3741100	78.4	0.17807

381400	3741100	78.4	0.18857
381600	3741100	78.4	0.19758
381800	3741100	78.4	0.20471
382000	3741100	127.5	0.20969
382200	3741100	138.1	0.21245
382400	3741100	138.1	0.21317
382600	3741100	138.1	0.21238
382800	3741100	138.1	0.21076
383000	3741100	160.1	0.20881
383200	3741100	165.5	0.20672
383400	3741100	165.7	0.20457
383600	3741100	126.6	0.20260
383800	3741100	18.3	0.20135
384000	3741100	18.3	0.20158
384200	3741100	18.3	0.20405
384400	3741100	18.3	0.20909
384600	3741100	18.3	0.21663
384800	3741100	18.3	0.22635
385000	3741100	18.3	0.23790
385200	3741100	18.3	0.25069
385400	3741100	18.3	0.26412
385600	3741100	18.3	0.27839
385800	3741100	18.3	0.29666
386000	3741100	18.3	0.32589
386200	3741100	18.3	0.37724
386400	3741100	18.3	0.49931
386600	3741100	20.4	1.55522
386800	3741100	21.8	1.56366
387000	3741100	60.9	0.86304
387200	3741100	192.8	0.67125
387400	3741100	192.5	0.56471
387600	3741100	192.2	0.49709
387800	3741100	191.6	0.44645
388000	3741100	191.4	0.40417
388200	3741100	191	0.36783
388400	3741100	192.5	0.33677
388600	3741100	191.5	0.31016
388800	3741100	189.2	0.28685
389000	3741100	186.9	0.26596
389200	3741100	185.3	0.24711
389400	3741100	183	0.23014
389600	3741100	181.8	0.21474
389800	3741100	180	0.20050
390000	3741100	227.6	0.18702
390200	3741100	227.7	0.17424
390400	3741100	199.7	0.16231
390600	3741100	135.3	0.15126
390800	3741100	40.9	0.14117
391000	3741100	38.2	0.13190
391200	3741100	80.9	0.12340

391400	3741100	84.2	0.11561
391600	3741100	84.2	0.10848
391800	3741100	84.2	0.10199
392000	3741100	65.1	0.09611
392200	3741100	63.8	0.09082
392400	3741100	64.5	0.08615
392600	3741100	65.2	0.08205
392800	3741100	20.5	0.07843
393000	3741100	15.2	0.07521
393200	3741100	14.8	0.07227
393400	3741100	31.9	0.06956
393600	3741100	57.8	0.06703
393800	3741100	57.8	0.06468
394000	3741100	57.8	0.06254
394200	3741100	57.8	0.06060
394400	3741100	41.9	0.05886
394600	3741100	5.2	0.05730
394800	3741100	0	0.05587
395000	3741100	34.5	0.05452
395200	3741100	95.8	0.05324
395400	3741100	95.8	0.05201
395600	3741100	95.8	0.05084
395800	3741100	93.9	0.04972
396000	3741100	89.7	0.04865
396200	3741100	89.7	0.04763
396400	3741100	89.7	0.04670
396600	3741100	89.7	0.04583
396800	3741100	78.5	0.04501
397000	3741100	59.9	0.04426
397200	3741100	59.9	0.04353
397400	3741100	59.9	0.04286
397600	3741100	59.9	0.04220
397800	3741100	59.9	0.04157
398000	3741100	59.9	0.04095
398200	3741100	59.9	0.04035
398400	3741100	59.9	0.03977
398600	3741100	59.9	0.03921
398800	3741100	59.9	0.03868
399000	3741100	44.8	0.03819
399200	3741100	0	0.03771
399400	3741100	0	0.03727
399600	3741100	0	0.03686
399800	3741100	27.9	0.03645
400000	3741100	55.2	0.03607
400200	3741100	55.1	0.03571
400400	3741100	55.1	0.03536
400600	3741100	55.1	0.03504
400800	3741100	55.1	0.03470
401000	3741100	55.1	0.03439
401200	3741100	55.1	0.03408

401400	3741100	55.1	0.03380
401600	3741100	38.8	0.03351
401800	3741100	25.2	0.03322
402000	3741100	25.2	0.03296
402200	3741100	25.2	0.03269
402400	3741100	25.2	0.03242
402600	3741100	25.2	0.03217
402800	3741100	25.2	0.03193
403000	3741100	25.2	0.03169
403200	3741100	25.2	0.03147
403400	3741100	25.2	0.03123
403600	3741100	25.2	0.03101
403800	3741100	25.2	0.03080
404000	3741100	25.2	0.03059
404200	3741100	25.2	0.03036
404400	3741100	25.2	0.03017
404600	3741100	25.2	0.02995
404800	3741100	25.2	0.02976
405000	3741100	25.2	0.02956
405200	3741100	25.2	0.02936
405400	3741100	25.2	0.02916
405600	3741100	25.2	0.02896
405800	3741100	25.2	0.02878
406000	3741100	25.2	0.02860
406200	3741100	25.2	0.02841
406400	3741100	60.4	0.02823
406600	3741100	150.2	0.02805
406800	3741100	150.2	0.02788
407000	3741100	150.2	0.02769
407200	3741100	163.4	0.02752
407400	3741100	205.6	0.02735
407600	3741100	205.6	0.02717
407800	3741100	205.6	0.02702
408000	3741100	204.7	0.02685
408200	3741100	199.7	0.02669
408400	3741100	199.7	0.02654
408600	3741100	199.7	0.02637
408800	3741100	200.9	0.02623
409000	3741100	207.8	0.02606
409200	3741100	207.8	0.02592
377200	3741300	156.3	0.03370
377400	3741300	146.7	0.03497
377600	3741300	141.6	0.03643
377800	3741300	141.5	0.03813
378000	3741300	141.5	0.04011
378200	3741300	141.5	0.04247
378400	3741300	141.5	0.04541
378600	3741300	139.7	0.04904
378800	3741300	141	0.05359
379000	3741300	153.6	0.05922

379200	3741300	153.6	0.06613
379400	3741300	153.6	0.07442
379600	3741300	153.5	0.08406
379800	3741300	125	0.09481
380000	3741300	111.9	0.10626
380200	3741300	111.9	0.11800
380400	3741300	111.9	0.12966
380600	3741300	111.9	0.14119
380800	3741300	83.3	0.15264
381000	3741300	78.4	0.16394
381200	3741300	78.4	0.17475
381400	3741300	78.4	0.18454
381600	3741300	78.4	0.19282
381800	3741300	78.4	0.19927
382000	3741300	128.5	0.20372
382200	3741300	138.1	0.20613
382400	3741300	138.1	0.20670
382600	3741300	138.1	0.20596
382800	3741300	138.1	0.20455
383000	3741300	82.6	0.20291
383200	3741300	22.7	0.20123
383400	3741300	28.7	0.19960
383600	3741300	30.3	0.19822
383800	3741300	18.3	0.19764
384000	3741300	18.3	0.19857
384200	3741300	18.3	0.20163
384400	3741300	18.3	0.20708
384600	3741300	18.3	0.21470
384800	3741300	18.3	0.22403
385000	3741300	18.3	0.23471
385200	3741300	18.3	0.24641
385400	3741300	18.3	0.25883
385600	3741300	18.3	0.27266
385800	3741300	18.3	0.29086
386000	3741300	18.3	0.31838
386200	3741300	18.3	0.36251
386400	3741300	18.3	0.44943
386600	3741300	20.7	0.70635
386800	3741300	22.8	3.33401
387000	3741300	166.1	1.07198
387200	3741300	168.5	0.71228
387400	3741300	168.5	0.57722
387600	3741300	168.5	0.49810
387800	3741300	168.5	0.44055
388000	3741300	168.5	0.39419
388200	3741300	168.5	0.35613
388400	3741300	143	0.32484
388600	3741300	97.3	0.29869
388800	3741300	97.3	0.27613
389000	3741300	97.3	0.25619

389200	3741300	97.3	0.23838
389400	3741300	97.3	0.22244
389600	3741300	97.3	0.20799
389800	3741300	97.3	0.19457
390000	3741300	97.3	0.18184
390200	3741300	97.3	0.16966
390400	3741300	60.7	0.15821
390600	3741300	50	0.14758
390800	3741300	3.7	0.13785
391000	3741300	0	0.12890
391200	3741300	77.6	0.12071
391400	3741300	84.2	0.11317
391600	3741300	84.2	0.10627
391800	3741300	84.2	0.09996
392000	3741300	84.2	0.09424
392200	3741300	84.2	0.08907
392400	3741300	84.2	0.08444
392600	3741300	84.2	0.08038
392800	3741300	11.4	0.07679
393000	3741300	0	0.07362
393200	3741300	0	0.07076
393400	3741300	19	0.06815
393600	3741300	41.8	0.06571
393800	3741300	30.6	0.06343
394000	3741300	20.4	0.06134
394200	3741300	7.3	0.05941
394400	3741300	0	0.05767
394600	3741300	0	0.05611
394800	3741300	0	0.05467
395000	3741300	32.8	0.05336
395200	3741300	95.8	0.05213
395400	3741300	95.8	0.05095
395600	3741300	95.8	0.04981
395800	3741300	94	0.04870
396000	3741300	89.7	0.04764
396200	3741300	89.7	0.04664
396400	3741300	89.7	0.04569
396600	3741300	89.7	0.04480
396800	3741300	78.8	0.04399
397000	3741300	59.9	0.04322
397200	3741300	59.9	0.04251
397400	3741300	59.9	0.04183
397600	3741300	59.9	0.04120
397800	3741300	59.9	0.04058
398000	3741300	59.9	0.03999
398200	3741300	59.9	0.03941
398400	3741300	59.9	0.03885
398600	3741300	59.9	0.03829
398800	3741300	59.9	0.03778
399000	3741300	43.3	0.03729

399200	3741300	0	0.03681
399400	3741300	0	0.03636
399600	3741300	0	0.03595
399800	3741300	1.3	0.03556
400000	3741300	88.1	0.03518
400200	3741300	56.3	0.03482
400400	3741300	55.1	0.03450
400600	3741300	55.1	0.03416
400800	3741300	55.1	0.03385
401000	3741300	55.1	0.03356
401200	3741300	55.1	0.03326
401400	3741300	55.1	0.03298
401600	3741300	39.4	0.03270
401800	3741300	25.2	0.03243
402000	3741300	25.2	0.03217
402200	3741300	25.2	0.03193
402400	3741300	25.2	0.03167
402600	3741300	25.2	0.03142
402800	3741300	25.2	0.03120
403000	3741300	25.2	0.03097
403200	3741300	25.2	0.03075
403400	3741300	25.2	0.03052
403600	3741300	25.2	0.03032
403800	3741300	25.2	0.03013
404000	3741300	25.2	0.02991
404200	3741300	25.2	0.02972
404400	3741300	25.2	0.02952
404600	3741300	25.2	0.02933
404800	3741300	25.2	0.02914
405000	3741300	25.2	0.02895
405200	3741300	25.2	0.02877
405400	3741300	25.2	0.02858
405600	3741300	25.2	0.02840
405800	3741300	25.2	0.02823
406000	3741300	25.2	0.02805
406200	3741300	25.2	0.02786
406400	3741300	59.7	0.02769
406600	3741300	150.2	0.02752
406800	3741300	150.2	0.02735
407000	3741300	150.2	0.02718
407200	3741300	163.4	0.02701
407400	3741300	205.6	0.02686
407600	3741300	205.6	0.02669
407800	3741300	205.6	0.02653
408000	3741300	204.6	0.02639
408200	3741300	199.7	0.02622
408400	3741300	199.7	0.02607
408600	3741300	199.7	0.02593
408800	3741300	200.9	0.02579
409000	3741300	207.8	0.02563

409200	3741300	207.8	0.02548
377200	3741500	145.3	0.03340
377400	3741500	144.3	0.03468
377600	3741500	144.5	0.03617
377800	3741500	143.6	0.03788
378000	3741500	141.3	0.03993
378200	3741500	141.4	0.04242
378400	3741500	141.5	0.04548
378600	3741500	139.6	0.04931
378800	3741500	142.1	0.05403
379000	3741500	151.3	0.05986
379200	3741500	150.6	0.06691
379400	3741500	150.3	0.07529
379600	3741500	145.2	0.08486
379800	3741500	123.9	0.09535
380000	3741500	111.9	0.10640
380200	3741500	111.9	0.11760
380400	3741500	111.9	0.12873
380600	3741500	111.9	0.13977
380800	3741500	90.6	0.15071
381000	3741500	78.4	0.16143
381200	3741500	78.4	0.17158
381400	3741500	78.4	0.18065
381600	3741500	78.4	0.18823
381800	3741500	78.4	0.19404
382000	3741500	129.5	0.19803
382200	3741500	138.1	0.20016
382400	3741500	138.1	0.20068
382600	3741500	138.1	0.20006
382800	3741500	138.1	0.19888
383000	3741500	71.7	0.19754
383200	3741500	18.3	0.19626
383400	3741500	18.3	0.19511
383600	3741500	18.3	0.19431
383800	3741500	18.3	0.19436
384000	3741500	18.3	0.19591
384200	3741500	18.3	0.19947
384400	3741500	18.3	0.20518
384600	3741500	18.3	0.21275
384800	3741500	18.3	0.22171
385000	3741500	18.3	0.23168
385200	3741500	18.3	0.24249
385400	3741500	18.3	0.25424
385600	3741500	18.3	0.26794
385800	3741500	18.3	0.28614
386000	3741500	18.3	0.31248
386200	3741500	18.3	0.35319
386400	3741500	18.3	0.42888
386600	3741500	21	0.65020
386800	3741500	22.8	4.15914

387000	3741500	160.7	1.08586
387200	3741500	168.5	0.72438
387400	3741500	168.5	0.57936
387600	3741500	168.5	0.49263
387800	3741500	168.5	0.42970
388000	3741500	168.5	0.38091
388200	3741500	168.5	0.34252
388400	3741500	143.7	0.31180
388600	3741500	97.3	0.28655
388800	3741500	97.3	0.26516
389000	3741500	97.3	0.24653
389200	3741500	97.3	0.23000
389400	3741500	97.3	0.21514
389600	3741500	97.3	0.20154
389800	3741500	97.3	0.18886
390000	3741500	97.3	0.17675
390200	3741500	97.3	0.16517
390400	3741500	58.4	0.15419
390600	3741500	50	0.14396
390800	3741500	4	0.13455
391000	3741500	0	0.12594
391200	3741500	76.1	0.11805
391400	3741500	84.2	0.11079
391600	3741500	84.2	0.10413
391800	3741500	84.2	0.09806
392000	3741500	84.2	0.09252
392200	3741500	84.2	0.08750
392400	3741500	84.2	0.08296
392600	3741500	84.2	0.07895
392800	3741500	11.6	0.07538
393000	3741500	0	0.07224
393200	3741500	0	0.06944
393400	3741500	0	0.06688
393600	3741500	0	0.06453
393800	3741500	0	0.06232
394000	3741500	0	0.06026
394200	3741500	0	0.05838
394400	3741500	0	0.05663
394600	3741500	0	0.05506
394800	3741500	0	0.05363
395000	3741500	31.9	0.05234
395200	3741500	95.8	0.05113
395400	3741500	95.8	0.04998
395600	3741500	95.8	0.04887
395800	3741500	94.1	0.04778
396000	3741500	89.7	0.04674
396200	3741500	89.7	0.04574
396400	3741500	89.7	0.04480
396600	3741500	89.7	0.04390
396800	3741500	79.4	0.04306

397000	3741500	59.9	0.04229
397200	3741500	59.9	0.04157
397400	3741500	59.9	0.04089
397600	3741500	59.9	0.04024
397800	3741500	59.9	0.03965
398000	3741500	59.9	0.03906
398200	3741500	59.9	0.03850
398400	3741500	59.9	0.03796
398600	3741500	59.9	0.03743
398800	3741500	59.9	0.03693
399000	3741500	41.7	0.03642
399200	3741500	0	0.03595
399400	3741500	0	0.03551
399600	3741500	0	0.03508
399800	3741500	3.5	0.03469
400000	3741500	112.5	0.03431
400200	3741500	89.7	0.03396
400400	3741500	55.1	0.03363
400600	3741500	55.1	0.03331
400800	3741500	55.1	0.03300
401000	3741500	55.1	0.03271
401200	3741500	55.1	0.03243
401400	3741500	55.1	0.03216
401600	3741500	39.8	0.03189
401800	3741500	25.2	0.03164
402000	3741500	25.2	0.03140
402200	3741500	25.2	0.03115
402400	3741500	25.2	0.03091
402600	3741500	25.2	0.03069
402800	3741500	25.2	0.03046
403000	3741500	25.2	0.03024
403200	3741500	25.2	0.03003
403400	3741500	25.2	0.02983
403600	3741500	25.2	0.02963
403800	3741500	25.2	0.02943
404000	3741500	25.2	0.02924
404200	3741500	25.2	0.02905
404400	3741500	26.4	0.02887
404600	3741500	41.3	0.02869
404800	3741500	52.5	0.02852
405000	3741500	59.6	0.02833
405200	3741500	56.1	0.02818
405400	3741500	50.2	0.02799
405600	3741500	50.4	0.02782
405800	3741500	52.5	0.02765
406000	3741500	55.7	0.02748
406200	3741500	56.3	0.02733
406400	3741500	82.2	0.02717
406600	3741500	150.2	0.02699
406800	3741500	150.2	0.02683

407000	3741500	150.2	0.02668
407200	3741500	163.4	0.02652
407400	3741500	205.6	0.02637
407600	3741500	205.6	0.02622
407800	3741500	205.6	0.02607
408000	3741500	204.6	0.02591
408200	3741500	199.7	0.02577
408400	3741500	199.7	0.02562
408600	3741500	199.7	0.02548
408800	3741500	200.9	0.02533
409000	3741500	207.8	0.02519
409200	3741500	207.8	0.02507
377200	3741700	152.7	0.03308
377400	3741700	152.7	0.03439
377600	3741700	152.7	0.03591
377800	3741700	147.1	0.03768
378000	3741700	138.4	0.03983
378200	3741700	138.4	0.04246
378400	3741700	138.4	0.04569
378600	3741700	138.4	0.04968
378800	3741700	142.4	0.05460
379000	3741700	141.4	0.06061
379200	3741700	140	0.06782
379400	3741700	140	0.07623
379600	3741700	140	0.08571
379800	3741700	124.7	0.09594
380000	3741700	111.9	0.10656
380200	3741700	111.9	0.11729
380400	3741700	111.9	0.12792
380600	3741700	112	0.13845
380800	3741700	105.3	0.14889
381000	3741700	78.4	0.15903
381200	3741700	78.4	0.16849
381400	3741700	78.4	0.17685
381600	3741700	78.4	0.18377
381800	3741700	78.4	0.18902
382000	3741700	181.7	0.19262
382200	3741700	193.4	0.19458
382400	3741700	192.4	0.19511
382600	3741700	191.2	0.19465
382800	3741700	190.1	0.19372
383000	3741700	95.1	0.19271
383200	3741700	18.3	0.19180
383400	3741700	18.3	0.19110
383600	3741700	18.3	0.19083
383800	3741700	18.3	0.19150
384000	3741700	18.3	0.19358
384200	3741700	18.3	0.19754
384400	3741700	18.3	0.20340
384600	3741700	18.3	0.21084

384800	3741700	18.3	0.21945
385000	3741700	18.3	0.22889
385200	3741700	18.3	0.23908
385400	3741700	18.3	0.25045
385600	3741700	18.3	0.26434
385800	3741700	18.3	0.28290
386000	3741700	18.3	0.30911
386200	3741700	18.3	0.34934
386400	3741700	18.3	0.42588
386600	3741700	21.1	0.86792
386800	3741700	22.8	4.16820
387000	3741700	155.1	1.07269
387200	3741700	168.5	0.72183
387400	3741700	168.5	0.57184
387600	3741700	168.5	0.47972
387800	3741700	168.5	0.41386
388000	3741700	168.5	0.36487
388200	3741700	168.5	0.32746
388400	3741700	144.5	0.29804
388600	3741700	97.3	0.27429
388800	3741700	97.3	0.25449
389000	3741700	97.3	0.23734
389200	3741700	97.3	0.22203
389400	3741700	97.3	0.20811
389600	3741700	97.3	0.19526
389800	3741700	97.3	0.18322
390000	3741700	97.3	0.17176
390200	3741700	97.3	0.16075
390400	3741700	60.3	0.15028
390600	3741700	50	0.14048
390800	3741700	4.8	0.13143
391000	3741700	0	0.12313
391200	3741700	74.7	0.11552
391400	3741700	84.2	0.10854
391600	3741700	84.2	0.10215
391800	3741700	84.2	0.09629
392000	3741700	84.2	0.09095
392200	3741700	84.2	0.08609
392400	3741700	48.4	0.08168
392600	3741700	42.2	0.07772
392800	3741700	6.3	0.07419
393000	3741700	0	0.07106
393200	3741700	0	0.06828
393400	3741700	0	0.06578
393600	3741700	0	0.06347
393800	3741700	0	0.06133
394000	3741700	0	0.05931
394200	3741700	0	0.05744
394400	3741700	0	0.05571
394600	3741700	0	0.05413

394800	3741700	0	0.05271
395000	3741700	33	0.05140
395200	3741700	99.6	0.05020
395400	3741700	99.6	0.04908
395600	3741700	99.5	0.04801
395800	3741700	98.5	0.04695
396000	3741700	95.9	0.04594
396200	3741700	96.1	0.04494
396400	3741700	96.4	0.04400
396600	3741700	96.6	0.04310
396800	3741700	91.3	0.04225
397000	3741700	83.9	0.04146
397200	3741700	84.9	0.04071
397400	3741700	85.7	0.04003
397600	3741700	86.5	0.03938
397800	3741700	87.3	0.03876
398000	3741700	88	0.03819
398200	3741700	88.7	0.03765
398400	3741700	89.6	0.03710
398600	3741700	90.3	0.03660
398800	3741700	90.9	0.03609
399000	3741700	60.7	0.03560
399200	3741700	0	0.03514
399400	3741700	0	0.03469
399600	3741700	0	0.03427
399800	3741700	3.1	0.03387
400000	3741700	112.5	0.03349
400200	3741700	110.2	0.03314
400400	3741700	87.8	0.03280
400600	3741700	55.5	0.03248
400800	3741700	55.1	0.03218
401000	3741700	55.1	0.03190
401200	3741700	55.1	0.03162
401400	3741700	55.1	0.03137
401600	3741700	102.9	0.03110
401800	3741700	152.9	0.03086
402000	3741700	154.9	0.03061
402200	3741700	156.7	0.03039
402400	3741700	136.7	0.03016
402600	3741700	113.2	0.02994
402800	3741700	115.6	0.02971
403000	3741700	116.8	0.02952
403200	3741700	117.9	0.02931
403400	3741700	119.7	0.02912
403600	3741700	121.1	0.02893
403800	3741700	122.7	0.02874
404000	3741700	124.2	0.02856
404200	3741700	125.7	0.02838
404400	3741700	127	0.02821
404600	3741700	127	0.02805

404800	3741700	141.3	0.02788
405000	3741700	168.5	0.02773
405200	3741700	168.5	0.02756
405400	3741700	168.5	0.02740
405600	3741700	168.5	0.02725
405800	3741700	168.5	0.02709
406000	3741700	168.5	0.02693
406200	3741700	168.5	0.02678
406400	3741700	163.4	0.02662
406600	3741700	150.2	0.02647
406800	3741700	150.2	0.02631
407000	3741700	150.2	0.02617
407200	3741700	163	0.02603
407400	3741700	205.6	0.02587
407600	3741700	205.6	0.02573
407800	3741700	205.6	0.02559
408000	3741700	204.7	0.02545
408200	3741700	199.7	0.02531
408400	3741700	199.7	0.02516
408600	3741700	199.7	0.02504
408800	3741700	200.9	0.02490
409000	3741700	207.8	0.02475
409200	3741700	207.8	0.02463
377200	3741900	152.7	0.03278
377400	3741900	152.7	0.03413
377600	3741900	152.7	0.03570
377800	3741900	147.3	0.03755
378000	3741900	138.4	0.03983
378200	3741900	138.4	0.04259
378400	3741900	138.4	0.04601
378600	3741900	138.4	0.05018
378800	3741900	138.6	0.05529
379000	3741900	140	0.06147
379200	3741900	140	0.06882
379400	3741900	140	0.07726
379600	3741900	140	0.08658
379800	3741900	125.7	0.09653
380000	3741900	111.9	0.10676
380200	3741900	112	0.11700
380400	3741900	130.9	0.12715
380600	3741900	166.2	0.13720
380800	3741900	150.4	0.14711
381000	3741900	78.4	0.15665
381200	3741900	78.4	0.16547
381400	3741900	78.4	0.17316
381600	3741900	78.4	0.17945
381800	3741900	78.4	0.18425
382000	3741900	179.3	0.18753
382200	3741900	194.7	0.18938
382400	3741900	194.7	0.18997

382600	3741900	194.7	0.18970
382800	3741900	194.7	0.18904
383000	3741900	106	0.18836
383200	3741900	18.3	0.18779
383400	3741900	18.3	0.18751
383600	3741900	18.3	0.18776
383800	3741900	18.3	0.18896
384000	3741900	18.3	0.19158
384200	3741900	18.3	0.19584
384400	3741900	18.3	0.20174
384600	3741900	18.3	0.20901
384800	3741900	18.3	0.21727
385000	3741900	18.3	0.22632
385200	3741900	18.3	0.23618
385400	3741900	18.3	0.24748
385600	3741900	18.3	0.26171
385800	3741900	18.3	0.28063
386000	3741900	18.3	0.30708
386200	3741900	18.3	0.34894
386400	3741900	18.3	0.43849
386600	3741900	21	2.35219
386800	3741900	22.8	3.12444
387000	3741900	167.1	1.04849
387200	3741900	190.6	0.71073
387400	3741900	191.6	0.55612
387600	3741900	172.1	0.45978
387800	3741900	172.3	0.39374
388000	3741900	172.4	0.34652
388200	3741900	172.4	0.31131
388400	3741900	154.6	0.28412
388600	3741900	124.7	0.26243
388800	3741900	124.7	0.24435
389000	3741900	124.7	0.22854
389200	3741900	125.1	0.21427
389400	3741900	125.8	0.20119
389600	3741900	126.8	0.18907
389800	3741900	126.8	0.17767
390000	3741900	129	0.16685
390200	3741900	130.1	0.15646
390400	3741900	65.4	0.14654
390600	3741900	50	0.13720
390800	3741900	27.2	0.12853
391000	3741900	3.5	0.12055
391200	3741900	37.5	0.11322
391400	3741900	41.8	0.10651
391600	3741900	40.8	0.10033
391800	3741900	40.2	0.09470
392000	3741900	39.5	0.08955
392200	3741900	38.8	0.08484
392400	3741900	6.2	0.08057

392600	3741900	0	0.07666
392800	3741900	0	0.07317
393000	3741900	0	0.07004
393200	3741900	0	0.06728
393400	3741900	0	0.06479
393600	3741900	0	0.06251
393800	3741900	0	0.06041
394000	3741900	0	0.05845
394200	3741900	0	0.05661
394400	3741900	0	0.05489
394600	3741900	0	0.05331
394800	3741900	0	0.05186
395000	3741900	33.2	0.05055
395200	3741900	106.3	0.04935
395400	3741900	106.3	0.04825
395600	3741900	106.3	0.04719
395800	3741900	106.3	0.04618
396000	3741900	106.3	0.04518
396200	3741900	106.3	0.04423
396400	3741900	106.3	0.04330
396600	3741900	106.3	0.04238
396800	3741900	106.3	0.04152
397000	3741900	112.7	0.04073
397200	3741900	114.2	0.03997
397400	3741900	114.2	0.03925
397600	3741900	114.2	0.03860
397800	3741900	114.2	0.03798
398000	3741900	114.2	0.03740
398200	3741900	114.2	0.03685
398400	3741900	114.2	0.03631
398600	3741900	114.2	0.03581
398800	3741900	114.2	0.03532
399000	3741900	72.5	0.03484
399200	3741900	0	0.03438
399400	3741900	0	0.03393
399600	3741900	0	0.03351
399800	3741900	3.3	0.03309
400000	3741900	112.6	0.03271
400200	3741900	112.6	0.03236
400400	3741900	112.6	0.03201
400600	3741900	69.1	0.03169
400800	3741900	55.1	0.03139
401000	3741900	55.1	0.03111
401200	3741900	55.1	0.03085
401400	3741900	55.1	0.03058
401600	3741900	116.5	0.03033
401800	3741900	184.8	0.03010
402000	3741900	184.8	0.02988
402200	3741900	184.8	0.02965
402400	3741900	157.3	0.02943

402600	3741900	127	0.02922
402800	3741900	127	0.02901
403000	3741900	127	0.02880
403200	3741900	127	0.02861
403400	3741900	127	0.02843
403600	3741900	127	0.02823
403800	3741900	127	0.02806
404000	3741900	127	0.02790
404200	3741900	127	0.02773
404400	3741900	127	0.02756
404600	3741900	127	0.02739
404800	3741900	141.6	0.02725
405000	3741900	168.5	0.02709
405200	3741900	168.5	0.02694
405400	3741900	168.5	0.02680
405600	3741900	168.5	0.02665
405800	3741900	168.5	0.02651
406000	3741900	168.5	0.02636
406200	3741900	168.5	0.02623
406400	3741900	163.5	0.02607
406600	3741900	150.2	0.02595
406800	3741900	150.2	0.02579
407000	3741900	150.2	0.02566
407200	3741900	163.2	0.02552
407400	3741900	205.6	0.02538
407600	3741900	205.6	0.02525
407800	3741900	205.6	0.02511
408000	3741900	204.7	0.02497
408200	3741900	199.7	0.02484
408400	3741900	199.7	0.02471
408600	3741900	199.7	0.02459
408800	3741900	200.9	0.02444
409000	3741900	207.8	0.02432
409200	3741900	207.8	0.02420
377200	3742100	152.7	0.03251
377400	3742100	152.7	0.03390
377600	3742100	152.7	0.03554
377800	3742100	147.5	0.03752
378000	3742100	138.4	0.03992
378200	3742100	138.4	0.04284
378400	3742100	138.4	0.04643
378600	3742100	138.4	0.05081
378800	3742100	138.8	0.05611
379000	3742100	140	0.06248
379200	3742100	140	0.06991
379400	3742100	140	0.07830
379600	3742100	140	0.08746
379800	3742100	128.2	0.09710
380000	3742100	136.7	0.10692
380200	3742100	167.8	0.11671

380400	3742100	182.4	0.12639
380600	3742100	182.4	0.13597
380800	3742100	155.8	0.14535
381000	3742100	78.4	0.15429
381200	3742100	78.4	0.16249
381400	3742100	78.4	0.16958
381600	3742100	78.4	0.17536
381800	3742100	78.4	0.17974
382000	3742100	176.7	0.18278
382200	3742100	194.7	0.18455
382400	3742100	194.7	0.18524
382600	3742100	194.7	0.18520
382800	3742100	194.7	0.18482
383000	3742100	113.9	0.18442
383200	3742100	18.3	0.18420
383400	3742100	18.3	0.18432
383600	3742100	18.3	0.18504
383800	3742100	18.3	0.18673
384000	3742100	18.3	0.18977
384200	3742100	18.3	0.19429
384400	3742100	18.3	0.20024
384600	3742100	18.3	0.20729
384800	3742100	18.3	0.21524
385000	3742100	18.3	0.22397
385200	3742100	18.3	0.23372
385400	3742100	18.3	0.24510
385600	3742100	18.3	0.25953
385800	3742100	18.3	0.27897
386000	3742100	18.3	0.30638
386200	3742100	18.3	0.35172
386400	3742100	18.3	0.47030
386600	3742100	21.5	3.58281
386800	3742100	23.4	2.47812
387000	3742100	230.2	1.01483
387200	3742100	254	0.68965
387400	3742100	252.8	0.53077
387600	3742100	180.1	0.43386
387800	3742100	180.1	0.37064
388000	3742100	180.1	0.32693
388200	3742100	180.1	0.29510
388400	3742100	177	0.27077
388600	3742100	167.7	0.25118
388800	3742100	167.7	0.23456
389000	3742100	167.7	0.21987
389200	3742100	167.7	0.20656
389400	3742100	167.7	0.19433
389600	3742100	167.7	0.18297
389800	3742100	167.7	0.17231
390000	3742100	167.7	0.16215
390200	3742100	167.7	0.15239

390400	3742100	86.6	0.14306
390600	3742100	50	0.13423
390800	3742100	50	0.12595
391000	3742100	30.6	0.11831
391200	3742100	21.4	0.11125
391400	3742100	2.2	0.10472
391600	3742100	0	0.09875
391800	3742100	0	0.09328
392000	3742100	0	0.08827
392200	3742100	0	0.08371
392400	3742100	0	0.07954
392600	3742100	0	0.07573
392800	3742100	0	0.07227
393000	3742100	0	0.06916
393200	3742100	0	0.06640
393400	3742100	0	0.06389
393600	3742100	0	0.06163
393800	3742100	0	0.05956
394000	3742100	0	0.05763
394200	3742100	0	0.05581
394400	3742100	0	0.05411
394600	3742100	0	0.05253
394800	3742100	0	0.05106
395000	3742100	30.9	0.04975
395200	3742100	106.3	0.04854
395400	3742100	106.3	0.04745
395600	3742100	106.3	0.04642
395800	3742100	106.3	0.04544
396000	3742100	106.3	0.04448
396200	3742100	106.3	0.04354
396400	3742100	106.3	0.04264
396600	3742100	106.3	0.04175
396800	3742100	106.3	0.04088
397000	3742100	112.1	0.04006
397200	3742100	114.2	0.03930
397400	3742100	114.2	0.03858
397600	3742100	114.2	0.03790
397800	3742100	114.2	0.03726
398000	3742100	114.2	0.03668
398200	3742100	114.2	0.03613
398400	3742100	114.2	0.03560
398600	3742100	114.2	0.03509
398800	3742100	114.2	0.03460
399000	3742100	69.3	0.03412
399200	3742100	0	0.03367
399400	3742100	0	0.03322
399600	3742100	0	0.03279
399800	3742100	0.9	0.03239
400000	3742100	108.3	0.03200
400200	3742100	112.6	0.03162

400400	3742100	112.6	0.03127
400600	3742100	108.2	0.03095
400800	3742100	72.8	0.03064
401000	3742100	55.1	0.03035
401200	3742100	55.1	0.03010
401400	3742100	55.1	0.02983
401600	3742100	115.6	0.02958
401800	3742100	184.8	0.02935
402000	3742100	184.8	0.02913
402200	3742100	184.8	0.02890
402400	3742100	161	0.02871
402600	3742100	133.5	0.02850
402800	3742100	133.6	0.02830
403000	3742100	133.4	0.02812
403200	3742100	130.9	0.02793
403400	3742100	127.1	0.02775
403600	3742100	127.1	0.02757
403800	3742100	127.1	0.02739
404000	3742100	127.1	0.02722
404200	3742100	127	0.02706
404400	3742100	127	0.02691
404600	3742100	127	0.02675
404800	3742100	141.7	0.02660
405000	3742100	168.5	0.02647
405200	3742100	168.5	0.02633
405400	3742100	168.5	0.02619
405600	3742100	168.5	0.02605
405800	3742100	168.5	0.02592
406000	3742100	168.5	0.02579
406200	3742100	168.5	0.02567
406400	3742100	163.5	0.02552
406600	3742100	150.2	0.02540
406800	3742100	150.2	0.02527
407000	3742100	150.2	0.02514
407200	3742100	162.9	0.02501
407400	3742100	205.6	0.02489
407600	3742100	205.6	0.02476
407800	3742100	205.6	0.02463
408000	3742100	204.8	0.02450
408200	3742100	199.7	0.02438
408400	3742100	199.7	0.02425
408600	3742100	199.7	0.02413
408800	3742100	200.8	0.02401
409000	3742100	207.8	0.02388
409200	3742100	207.8	0.02378
377200	3742300	152.7	0.03230
377400	3742300	152.7	0.03377
377600	3742300	152.7	0.03550
377800	3742300	147.8	0.03760
378000	3742300	138.4	0.04013

378200	3742300	138.4	0.04323
378400	3742300	138.4	0.04700
378600	3742300	138.4	0.05156
378800	3742300	138.8	0.05705
379000	3742300	140	0.06354
379200	3742300	140	0.07104
379400	3742300	145.8	0.07935
379600	3742300	190.3	0.08830
379800	3742300	192.6	0.09760
380000	3742300	182.4	0.10700
380200	3742300	182.4	0.11635
380400	3742300	182.4	0.12559
380600	3742300	182.4	0.13470
380800	3742300	152	0.14356
381000	3742300	78.4	0.15198
381200	3742300	78.4	0.15957
381400	3742300	78.4	0.16613
381600	3742300	78.4	0.17146
381800	3742300	78.4	0.17551
382000	3742300	173.8	0.17835
382200	3742300	194.7	0.18011
382400	3742300	194.7	0.18091
382600	3742300	194.7	0.18109
382800	3742300	194.7	0.18099
383000	3742300	122.8	0.18088
383200	3742300	18.3	0.18098
383400	3742300	18.3	0.18148
383600	3742300	18.3	0.18263
383800	3742300	18.3	0.18478
384000	3742300	18.3	0.18818
384200	3742300	18.3	0.19292
384400	3742300	18.3	0.19886
384600	3742300	18.3	0.20575
384800	3742300	18.3	0.21340
385000	3742300	18.3	0.22183
385200	3742300	18.3	0.23143
385400	3742300	18.3	0.24303
385600	3742300	18.3	0.25788
385800	3742300	18.3	0.27785
386000	3742300	18.3	0.30671
386200	3742300	18.3	0.35852
386400	3742300	18.3	0.52630
386600	3742300	22.2	4.19069
386800	3742300	45.8	2.10630
387000	3742300	237.7	0.97003
387200	3742300	254	0.65454
387400	3742300	253.5	0.49566
387600	3742300	180.3	0.40353
387800	3742300	180.1	0.34606
388000	3742300	180.1	0.30758

388200	3742300	180.1	0.27975
388400	3742300	177	0.25809
388600	3742300	167.7	0.24025
388800	3742300	167.7	0.22492
389000	3742300	167.7	0.21132
389200	3742300	167.7	0.19901
389400	3742300	167.7	0.18769
389600	3742300	167.7	0.17716
389800	3742300	167.7	0.16726
390000	3742300	167.7	0.15779
390200	3742300	167.7	0.14867
390400	3742300	84.1	0.13990
390600	3742300	50	0.13155
390800	3742300	50	0.12369
391000	3742300	50	0.11635
391200	3742300	50	0.10951
391400	3742300	28.4	0.10318
391600	3742300	4.2	0.09733
391800	3742300	0	0.09198
392000	3742300	0	0.08709
392200	3742300	0	0.08265
392400	3742300	0	0.07857
392600	3742300	0	0.07485
392800	3742300	0	0.07144
393000	3742300	0	0.06836
393200	3742300	0	0.06557
393400	3742300	0	0.06308
393600	3742300	0	0.06082
393800	3742300	0	0.05876
394000	3742300	0	0.05685
394200	3742300	0	0.05507
394400	3742300	0	0.05338
394600	3742300	0	0.05182
394800	3742300	0	0.05035
395000	3742300	29.4	0.04902
395200	3742300	106.3	0.04780
395400	3742300	106.3	0.04668
395600	3742300	106.3	0.04566
395800	3742300	106.3	0.04469
396000	3742300	106.3	0.04378
396200	3742300	106.3	0.04287
396400	3742300	106.3	0.04200
396600	3742300	106.3	0.04114
396800	3742300	106.3	0.04029
397000	3742300	107.3	0.03948
397200	3742300	113.8	0.03871
397400	3742300	114.2	0.03798
397600	3742300	114.2	0.03728
397800	3742300	114.2	0.03665
398000	3742300	114.2	0.03603

398200	3742300	114.2	0.03547
398400	3742300	114.2	0.03494
398600	3742300	114.2	0.03442
398800	3742300	114.2	0.03393
399000	3742300	64.8	0.03347
399200	3742300	0	0.03301
399400	3742300	0	0.03257
399600	3742300	0	0.03215
399800	3742300	0	0.03174
400000	3742300	103.4	0.03134
400200	3742300	112.6	0.03096
400400	3742300	112.6	0.03061
400600	3742300	112.6	0.03026
400800	3742300	111	0.02995
401000	3742300	67.4	0.02966
401200	3742300	55.8	0.02938
401400	3742300	55.1	0.02911
401600	3742300	115.2	0.02887
401800	3742300	184.8	0.02865
402000	3742300	184.8	0.02842
402200	3742300	184.8	0.02821
402400	3742300	183.4	0.02802
402600	3742300	183.5	0.02780
402800	3742300	183.5	0.02762
403000	3742300	183.4	0.02744
403200	3742300	162	0.02726
403400	3742300	127.8	0.02707
403600	3742300	127.8	0.02690
403800	3742300	127.8	0.02674
404000	3742300	128.7	0.02658
404200	3742300	130.7	0.02641
404400	3742300	130.7	0.02627
404600	3742300	130.6	0.02613
404800	3742300	142	0.02599
405000	3742300	163.7	0.02585
405200	3742300	163.7	0.02572
405400	3742300	163.9	0.02560
405600	3742300	169	0.02547
405800	3742300	182.6	0.02534
406000	3742300	182.1	0.02522
406200	3742300	182.1	0.02509
406400	3742300	179.4	0.02498
406600	3742300	173.3	0.02486
406800	3742300	175.1	0.02473
407000	3742300	173.1	0.02461
407200	3742300	178.2	0.02451
407400	3742300	195.2	0.02438
407600	3742300	194.7	0.02427
407800	3742300	195.1	0.02415
408000	3742300	196.3	0.02402

408200	3742300	196.9	0.02391
408400	3742300	196.7	0.02380
408600	3742300	196.7	0.02368
408800	3742300	197	0.02357
409000	3742300	200.1	0.02346
409200	3742300	200.3	0.02334
377200	3742500	152.7	0.03215
377400	3742500	152.7	0.03369
377600	3742500	152.7	0.03556
377800	3742500	148	0.03780
378000	3742500	138.4	0.04050
378200	3742500	138.4	0.04375
378400	3742500	138.4	0.04770
378600	3742500	138.4	0.05244
378800	3742500	138.7	0.05809
379000	3742500	151.2	0.06470
379200	3742500	200.3	0.07217
379400	3742500	247	0.08037
379600	3742500	254.2	0.08907
379800	3742500	204.1	0.09801
380000	3742500	182.4	0.10702
380200	3742500	182.4	0.11593
380400	3742500	182.4	0.12473
380600	3742500	182.4	0.13338
380800	3742500	153.4	0.14175
381000	3742500	78.4	0.14964
381200	3742500	78.4	0.15673
381400	3742500	78.4	0.16281
381600	3742500	78.4	0.16777
381800	3742500	78.4	0.17157
382000	3742500	171.2	0.17428
382200	3742500	194.7	0.17603
382400	3742500	194.7	0.17698
382600	3742500	194.7	0.17738
382800	3742500	194.7	0.17753
383000	3742500	131.1	0.17770
383200	3742500	18.3	0.17809
383400	3742500	18.3	0.17897
383600	3742500	18.3	0.18051
383800	3742500	18.3	0.18305
384000	3742500	18.3	0.18678
384200	3742500	18.3	0.19170
384400	3742500	18.3	0.19763
384600	3742500	18.3	0.20432
384800	3742500	18.3	0.21167
385000	3742500	18.3	0.21984
385200	3742500	18.3	0.22938
385400	3742500	18.3	0.24120
385600	3742500	18.3	0.25650
385800	3742500	18.3	0.27705

386000	3742500	18.3	0.30810
386200	3742500	18.3	0.36995
386400	3742500	18.4	0.61954
386600	3742500	22.8	4.56037
386800	3742500	86.1	1.84734
387000	3742500	236.8	0.90636
387200	3742500	254	0.60169
387400	3742500	254	0.45279
387600	3742500	181.1	0.37127
387800	3742500	180.1	0.32218
388000	3742500	180.1	0.28933
388200	3742500	180.1	0.26505
388400	3742500	176.9	0.24570
388600	3742500	167.7	0.22958
388800	3742500	167.7	0.21566
389000	3742500	167.7	0.20324
389200	3742500	167.7	0.19197
389400	3742500	167.7	0.18156
389600	3742500	167.7	0.17186
389800	3742500	167.7	0.16268
390000	3742500	167.7	0.15386
390200	3742500	167.7	0.14529
390400	3742500	76	0.13703
390600	3742500	50	0.12911
390800	3742500	50	0.12161
391000	3742500	50	0.11456
391200	3742500	50	0.10796
391400	3742500	50	0.10180
391600	3742500	8.2	0.09607
391800	3742500	0	0.09081
392000	3742500	0	0.08599
392200	3742500	0	0.08162
392400	3742500	0	0.07762
392600	3742500	0	0.07397
392800	3742500	0	0.07063
393000	3742500	0	0.06759
393200	3742500	0	0.06481
393400	3742500	0	0.06231
393600	3742500	0	0.06007
393800	3742500	0	0.05801
394000	3742500	0	0.05612
394200	3742500	0	0.05436
394400	3742500	0	0.05270
394600	3742500	0	0.05115
394800	3742500	0	0.04967
395000	3742500	28.2	0.04833
395200	3742500	106.3	0.04710
395400	3742500	106.3	0.04597
395600	3742500	106.3	0.04494
395800	3742500	106.3	0.04401

396000	3742500	106.3	0.04310
396200	3742500	106.3	0.04224
396400	3742500	106.3	0.04140
396600	3742500	106.3	0.04055
396800	3742500	106.3	0.03974
397000	3742500	106.3	0.03894
397200	3742500	108.9	0.03816
397400	3742500	114.2	0.03743
397600	3742500	114.2	0.03674
397800	3742500	114.2	0.03607
398000	3742500	114.2	0.03547
398200	3742500	114.2	0.03489
398400	3742500	114.2	0.03435
398600	3742500	114.2	0.03383
398800	3742500	114.2	0.03335
399000	3742500	59	0.03288
399200	3742500	0	0.03241
399400	3742500	0	0.03198
399600	3742500	0	0.03156
399800	3742500	0	0.03115
400000	3742500	108	0.03074
400200	3742500	113.8	0.03038
400400	3742500	113.8	0.03001
400600	3742500	113.9	0.02966
400800	3742500	113.9	0.02934
401000	3742500	113.9	0.02902
401200	3742500	110.3	0.02874
401400	3742500	130.1	0.02846
401600	3742500	156.6	0.02821
401800	3742500	173.7	0.02798
402000	3742500	173.5	0.02774
402200	3742500	172.5	0.02755
402400	3742500	174	0.02734
402600	3742500	179	0.02715
402800	3742500	179	0.02697
403000	3742500	179	0.02679
403200	3742500	159.7	0.02661
403400	3742500	127.8	0.02644
403600	3742500	127.8	0.02628
403800	3742500	127.8	0.02611
404000	3742500	132.9	0.02596
404200	3742500	144.3	0.02581
404400	3742500	144.3	0.02566
404600	3742500	144.3	0.02552
404800	3742500	144.3	0.02538
405000	3742500	144.3	0.02526
405200	3742500	144.3	0.02512
405400	3742500	144.3	0.02499
405600	3742500	170.5	0.02489
405800	3742500	237.5	0.02476

406000	3742500	237.5	0.02464
406200	3742500	237.5	0.02454
406400	3742500	247.3	0.02443
406600	3742500	272.9	0.02431
406800	3742500	272.9	0.02421
407000	3742500	272.9	0.02410
407200	3742500	245.3	0.02399
407400	3742500	149.4	0.02387
407600	3742500	149.4	0.02377
407800	3742500	149.4	0.02366
408000	3742500	154.8	0.02356
408200	3742500	183.2	0.02345
408400	3742500	183.2	0.02333
408600	3742500	183.2	0.02323
408800	3742500	180.8	0.02313
409000	3742500	164.4	0.02302
409200	3742500	164.4	0.02292
377200	3742700	152.7	0.03210
377400	3742700	152.7	0.03376
377600	3742700	152.7	0.03574
377800	3742700	148.5	0.03812
378000	3742700	138.4	0.04097
378200	3742700	138.4	0.04440
378400	3742700	138.4	0.04850
378600	3742700	134.9	0.05340
378800	3742700	148	0.05919
379000	3742700	251.1	0.06584
379200	3742700	254.2	0.07326
379400	3742700	254.2	0.08130
379600	3742700	254.2	0.08973
379800	3742700	205.5	0.09832
380000	3742700	182.4	0.10691
380200	3742700	182.4	0.11540
380400	3742700	182.4	0.12379
380600	3742700	182.4	0.13200
380800	3742700	155	0.13992
381000	3742700	78.4	0.14732
381200	3742700	78.4	0.15398
381400	3742700	78.4	0.15966
381600	3742700	78.4	0.16430
381800	3742700	78.4	0.16789
382000	3742700	169	0.17050
382200	3742700	194.7	0.17229
382400	3742700	194.7	0.17339
382600	3742700	194.7	0.17401
382800	3742700	194.7	0.17440
383000	3742700	139.4	0.17482
383200	3742700	18.3	0.17553
383400	3742700	18.3	0.17672
383600	3742700	18.3	0.17866

383800	3742700	18.3	0.18153
384000	3742700	18.3	0.18552
384200	3742700	18.3	0.19057
384400	3742700	18.3	0.19644
384600	3742700	18.3	0.20294
384800	3742700	18.3	0.21007
385000	3742700	18.3	0.21812
385200	3742700	18.3	0.22764
385400	3742700	18.3	0.23956
385600	3742700	18.3	0.25509
385800	3742700	18.3	0.27651
386000	3742700	18.3	0.31058
386200	3742700	18.3	0.38648
386400	3742700	19.1	0.79483
386600	3742700	22.8	4.79577
386800	3742700	133.4	1.62714
387000	3742700	227.1	0.81219
387200	3742700	254	0.53337
387400	3742700	254	0.40701
387600	3742700	185.1	0.34038
387800	3742700	183.4	0.29972
388000	3742700	150.5	0.27176
388200	3742700	146.7	0.25077
388400	3742700	141.6	0.23393
388600	3742700	127	0.21975
388800	3742700	125.6	0.20732
389000	3742700	131.7	0.19608
389200	3742700	131	0.18574
389400	3742700	162.6	0.17612
389600	3742700	170.6	0.16711
389800	3742700	170.7	0.15851
390000	3742700	171	0.15022
390200	3742700	170.9	0.14216
390400	3742700	119.8	0.13430
390600	3742700	107.4	0.12675
390800	3742700	107.5	0.11958
391000	3742700	108.1	0.11281
391200	3742700	107.1	0.10645
391400	3742700	107.3	0.10049
391600	3742700	77.5	0.09488
391800	3742700	72.8	0.08970
392000	3742700	12.9	0.08495
392200	3742700	0	0.08063
392400	3742700	0	0.07671
392600	3742700	0	0.07311
392800	3742700	0	0.06982
393000	3742700	0	0.06681
393200	3742700	0	0.06408
393400	3742700	0	0.06159
393600	3742700	0	0.05935

393800	3742700	0	0.05730
394000	3742700	0	0.05544
394200	3742700	0	0.05369
394400	3742700	0	0.05206
394600	3742700	0	0.05052
394800	3742700	0	0.04906
395000	3742700	24.5	0.04770
395200	3742700	101	0.04644
395400	3742700	100.9	0.04531
395600	3742700	100.9	0.04428
395800	3742700	100.9	0.04332
396000	3742700	100.8	0.04244
396200	3742700	100.8	0.04160
396400	3742700	100.6	0.04079
396600	3742700	100.5	0.03999
396800	3742700	100.4	0.03920
397000	3742700	100.3	0.03843
397200	3742700	100.3	0.03767
397400	3742700	106.1	0.03694
397600	3742700	111.1	0.03625
397800	3742700	111.1	0.03558
398000	3742700	111.1	0.03496
398200	3742700	111	0.03437
398400	3742700	111	0.03383
398600	3742700	111	0.03331
398800	3742700	110.9	0.03281
399000	3742700	47.6	0.03233
399200	3742700	0	0.03188
399400	3742700	0	0.03144
399600	3742700	0	0.03103
399800	3742700	0	0.03061
400000	3742700	109.8	0.03023
400200	3742700	114.4	0.02985
400400	3742700	114.4	0.02947
400600	3742700	114.4	0.02912
400800	3742700	114.4	0.02879
401000	3742700	114.4	0.02847
401200	3742700	114.4	0.02816
401400	3742700	114.5	0.02788
401600	3742700	147	0.02763
401800	3742700	170.3	0.02737
402000	3742700	170.3	0.02714
402200	3742700	170.3	0.02693
402400	3742700	174.1	0.02672
402600	3742700	179	0.02653
402800	3742700	179	0.02634
403000	3742700	179	0.02617
403200	3742700	160.1	0.02600
403400	3742700	127.8	0.02583
403600	3742700	127.8	0.02566

403800	3742700	127.8	0.02551
404000	3742700	132.9	0.02537
404200	3742700	144.3	0.02521
404400	3742700	144.3	0.02507
404600	3742700	144.3	0.02493
404800	3742700	144.3	0.02480
405000	3742700	144.3	0.02466
405200	3742700	144.3	0.02454
405400	3742700	144.3	0.02442
405600	3742700	170.5	0.02431
405800	3742700	237.5	0.02420
406000	3742700	237.5	0.02409
406200	3742700	237.5	0.02399
406400	3742700	247	0.02389
406600	3742700	272.9	0.02379
406800	3742700	272.9	0.02368
407000	3742700	272.9	0.02358
407200	3742700	245.5	0.02348
407400	3742700	149.4	0.02338
407600	3742700	149.4	0.02328
407800	3742700	149.4	0.02318
408000	3742700	155	0.02308
408200	3742700	183.2	0.02298
408400	3742700	183.2	0.02288
408600	3742700	183.2	0.02278
408800	3742700	180.9	0.02268
409000	3742700	164.4	0.02258
409200	3742700	164.4	0.02249
377200	3742900	152.7	0.03216
377400	3742900	152.7	0.03393
377600	3742900	152.7	0.03605
377800	3742900	148.5	0.03857
378000	3742900	134.9	0.04156
378200	3742900	129.6	0.04512
378400	3742900	123.2	0.04940
378600	3742900	117.4	0.05444
378800	3742900	145.4	0.06031
379000	3742900	254.2	0.06698
379200	3742900	254.2	0.07430
379400	3742900	254.2	0.08213
379600	3742900	254.2	0.09026
379800	3742900	207	0.09849
380000	3742900	182.4	0.10670
380200	3742900	182.4	0.11480
380400	3742900	182.4	0.12279
380600	3742900	182.4	0.13058
380800	3742900	191.2	0.13810
381000	3742900	219.6	0.14509
381200	3742900	222.5	0.15135
381400	3742900	225.6	0.15669

381600	3742900	229	0.16106
381800	3742900	231.3	0.16446
382000	3742900	199.2	0.16703
382200	3742900	190	0.16885
382400	3742900	190.3	0.17008
382600	3742900	190.4	0.17091
382800	3742900	190.5	0.17154
383000	3742900	144.4	0.17222
383200	3742900	18.3	0.17323
383400	3742900	18.3	0.17476
383600	3742900	18.3	0.17703
383800	3742900	18.3	0.18022
384000	3742900	18.3	0.18442
384200	3742900	18.3	0.18950
384400	3742900	18.3	0.19531
384600	3742900	18.3	0.20171
384800	3742900	18.3	0.20873
385000	3742900	18.3	0.21671
385200	3742900	18.3	0.22622
385400	3742900	18.3	0.23811
385600	3742900	18.3	0.25371
385800	3742900	18.3	0.27591
386000	3742900	18.3	0.31384
386200	3742900	18.3	0.40824
386400	3742900	19.8	1.45157
386600	3742900	24.9	4.88617
386800	3742900	178.7	1.38106
387000	3742900	201.6	0.68167
387200	3742900	253.8	0.46007
387400	3742900	254	0.36383
387600	3742900	194.6	0.31143
387800	3742900	190.4	0.27851
388000	3742900	91.7	0.25556
388200	3742900	83	0.23806
388400	3742900	69	0.22369
388600	3742900	52.8	0.21128
388800	3742900	52.8	0.20010
389000	3742900	52.8	0.18982
389200	3742900	76.6	0.18021
389400	3742900	174.2	0.17117
389600	3742900	175.3	0.16269
389800	3742900	175.3	0.15458
390000	3742900	175.3	0.14674
390200	3742900	175.3	0.13908
390400	3742900	146.5	0.13162
390600	3742900	142.2	0.12442
390800	3742900	142.2	0.11754
391000	3742900	142.2	0.11105
391200	3742900	142.2	0.10494
391400	3742900	142.2	0.09917

391600	3742900	142.2	0.09374
391800	3742900	142.2	0.08866
392000	3742900	87.2	0.08398
392200	3742900	25.3	0.07970
392400	3742900	0	0.07583
392600	3742900	0	0.07228
392800	3742900	0	0.06904
393000	3742900	0	0.06609
393200	3742900	0	0.06336
393400	3742900	0	0.06091
393600	3742900	0	0.05868
393800	3742900	0	0.05664
394000	3742900	0	0.05480
394200	3742900	0	0.05307
394400	3742900	0	0.05148
394600	3742900	0	0.04995
394800	3742900	0	0.04850
395000	3742900	22.8	0.04716
395200	3742900	99.3	0.04590
395400	3742900	99.3	0.04473
395600	3742900	99.3	0.04368
395800	3742900	99.3	0.04271
396000	3742900	99.3	0.04182
396200	3742900	99.3	0.04100
396400	3742900	99.3	0.04020
396600	3742900	99.3	0.03943
396800	3742900	99.3	0.03868
397000	3742900	99.3	0.03793
397200	3742900	99.3	0.03720
397400	3742900	99.5	0.03650
397600	3742900	108.3	0.03580
397800	3742900	110.7	0.03515
398000	3742900	110.7	0.03451
398200	3742900	110.7	0.03392
398400	3742900	110.7	0.03337
398600	3742900	110.7	0.03283
398800	3742900	110.7	0.03234
399000	3742900	34.8	0.03186
399200	3742900	0	0.03142
399400	3742900	0	0.03098
399600	3742900	0	0.03055
399800	3742900	0	0.03015
400000	3742900	110	0.02975
400200	3742900	114.4	0.02937
400400	3742900	114.4	0.02901
400600	3742900	114.4	0.02864
400800	3742900	114.4	0.02831
401000	3742900	114.5	0.02797
401200	3742900	116.5	0.02766
401400	3742900	114.4	0.02737

401600	3742900	142.6	0.02709
401800	3742900	170.3	0.02682
402000	3742900	170.3	0.02660
402200	3742900	170.3	0.02636
402400	3742900	174.1	0.02615
402600	3742900	179	0.02595
402800	3742900	179	0.02577
403000	3742900	179	0.02559
403200	3742900	160.1	0.02542
403400	3742900	127.8	0.02525
403600	3742900	127.8	0.02510
403800	3742900	127.8	0.02494
404000	3742900	132.1	0.02480
404200	3742900	144.3	0.02465
404400	3742900	144.3	0.02451
404600	3742900	144.3	0.02437
404800	3742900	144.3	0.02424
405000	3742900	144.3	0.02411
405200	3742900	144.3	0.02399
405400	3742900	144.3	0.02387
405600	3742900	170.4	0.02376
405800	3742900	237.5	0.02365
406000	3742900	237.5	0.02354
406200	3742900	237.5	0.02344
406400	3742900	246.9	0.02335
406600	3742900	272.9	0.02325
406800	3742900	272.9	0.02316
407000	3742900	272.9	0.02307
407200	3742900	245.6	0.02297
407400	3742900	149.4	0.02289
407600	3742900	149.4	0.02279
407800	3742900	149.4	0.02269
408000	3742900	155	0.02260
408200	3742900	183.2	0.02250
408400	3742900	183.2	0.02243
408600	3742900	183.2	0.02233
408800	3742900	180.8	0.02223
409000	3742900	164.4	0.02215
409200	3742900	164.4	0.02206
377200	3743100	147.4	0.03234
377400	3743100	138.7	0.03424
377600	3743100	129.5	0.03647
377800	3743100	120.5	0.03910
378000	3743100	117.3	0.04224
378200	3743100	117.3	0.04596
378400	3743100	117.3	0.05036
378600	3743100	117.3	0.05552
378800	3743100	145.2	0.06142
379000	3743100	254.2	0.06804
379200	3743100	254.2	0.07523

379400	3743100	254.2	0.08283
379600	3743100	254.2	0.09067
379800	3743100	209.2	0.09854
380000	3743100	182.4	0.10638
380200	3743100	182.4	0.11413
380400	3743100	182.4	0.12174
380600	3743100	182.4	0.12920
380800	3743100	195.9	0.13632
381000	3743100	239.1	0.14296
381200	3743100	239.1	0.14886
381400	3743100	239.1	0.15392
381600	3743100	239.1	0.15804
381800	3743100	239.1	0.16129
382000	3743100	199.4	0.16381
382200	3743100	189.9	0.16568
382400	3743100	189.9	0.16704
382600	3743100	189.9	0.16806
382800	3743100	189.9	0.16892
383000	3743100	146.8	0.16986
383200	3743100	18.3	0.17113
383400	3743100	18.3	0.17298
383600	3743100	18.3	0.17555
383800	3743100	18.3	0.17900
384000	3743100	18.3	0.18334
384200	3743100	18.3	0.18847
384400	3743100	18.3	0.19428
384600	3743100	18.3	0.20063
384800	3743100	18.3	0.20762
385000	3743100	18.3	0.21558
385200	3743100	18.3	0.22508
385400	3743100	18.3	0.23697
385600	3743100	18.3	0.25262
385800	3743100	18.3	0.27542
386000	3743100	18.3	0.31695
386200	3743100	18.3	0.43387
386400	3743100	20.6	3.21464
386600	3743100	47.3	4.72986
386800	3743100	190.4	1.03671
387000	3743100	190.4	0.54062
387200	3743100	213.3	0.39312
387400	3743100	216.5	0.32528
387600	3743100	191.6	0.28647
387800	3743100	190.4	0.26088
388000	3743100	93	0.24219
388200	3743100	83	0.22738
388400	3743100	66.6	0.21486
388600	3743100	52.8	0.20374
388800	3743100	52.8	0.19355
389000	3743100	52.9	0.18402
389200	3743100	145.1	0.17501

389400	3743100	175.3	0.16650
389600	3743100	175.3	0.15845
389800	3743100	175.3	0.15079
390000	3743100	175.3	0.14335
390200	3743100	175.3	0.13611
390400	3743100	146.9	0.12900
390600	3743100	142.2	0.12210
390800	3743100	142.2	0.11553
391000	3743100	142.2	0.10931
391200	3743100	142.2	0.10342
391400	3743100	142.2	0.09788
391600	3743100	142.2	0.09262
391800	3743100	142.2	0.08768
392000	3743100	100.7	0.08309
392200	3743100	35.2	0.07887
392400	3743100	0	0.07503
392600	3743100	0	0.07153
392800	3743100	0	0.06832
393000	3743100	0	0.06540
393200	3743100	0	0.06272
393400	3743100	0	0.06027
393600	3743100	0	0.05806
393800	3743100	0	0.05604
394000	3743100	0	0.05420
394200	3743100	0	0.05251
394400	3743100	0	0.05093
394600	3743100	0	0.04944
394800	3743100	0	0.04801
395000	3743100	21.2	0.04666
395200	3743100	99.3	0.04540
395400	3743100	99.3	0.04423
395600	3743100	99.3	0.04315
395800	3743100	99.3	0.04216
396000	3743100	99.3	0.04126
396200	3743100	99.3	0.04044
396400	3743100	99.3	0.03965
396600	3743100	99.3	0.03891
396800	3743100	99.3	0.03818
397000	3743100	99.3	0.03747
397200	3743100	99.3	0.03677
397400	3743100	99.3	0.03606
397600	3743100	100.7	0.03539
397800	3743100	109.9	0.03474
398000	3743100	110.7	0.03411
398200	3743100	110.7	0.03351
398400	3743100	110.7	0.03295
398600	3743100	110.7	0.03241
398800	3743100	110.7	0.03192
399000	3743100	21.9	0.03145
399200	3743100	0	0.03098

399400	3743100	0	0.03054
399600	3743100	0	0.03012
399800	3743100	3.5	0.02972
400000	3743100	116	0.02934
400200	3743100	149.6	0.02896
400400	3743100	204	0.02858
400600	3743100	250	0.02823
400800	3743100	213.8	0.02788
401000	3743100	141.4	0.02756
401200	3743100	247.6	0.02723
401400	3743100	192.3	0.02693
401600	3743100	155.7	0.02663
401800	3743100	170.3	0.02635
402000	3743100	170.3	0.02611
402200	3743100	170.3	0.02586
402400	3743100	167.3	0.02564
402600	3743100	163.9	0.02543
402800	3743100	163.1	0.02523
403000	3743100	163.7	0.02505
403200	3743100	150.3	0.02488
403400	3743100	127.8	0.02471
403600	3743100	127.8	0.02456
403800	3743100	127.8	0.02440
404000	3743100	131.5	0.02425
404200	3743100	139.5	0.02411
404400	3743100	139.5	0.02397
404600	3743100	139.6	0.02383
404800	3743100	139.6	0.02370
405000	3743100	139.6	0.02359
405200	3743100	139.8	0.02346
405400	3743100	140	0.02335
405600	3743100	166.6	0.02322
405800	3743100	237.5	0.02312
406000	3743100	237.5	0.02303
406200	3743100	237.5	0.02293
406400	3743100	246.9	0.02283
406600	3743100	272.9	0.02275
406800	3743100	272.9	0.02265
407000	3743100	272.9	0.02256
407200	3743100	245.9	0.02246
407400	3743100	149.4	0.02238
407600	3743100	149.4	0.02229
407800	3743100	149.4	0.02222
408000	3743100	154.9	0.02214
408200	3743100	183.2	0.02204
408400	3743100	183.2	0.02197
408600	3743100	183.2	0.02188
408800	3743100	181	0.02180
409000	3743100	164.4	0.02171
409200	3743100	164.4	0.02163

377200	3743300	117.3	0.03264
377400	3743300	117.3	0.03465
377600	3743300	117.3	0.03699
377800	3743300	117.3	0.03974
378000	3743300	117.3	0.04299
378200	3743300	117.3	0.04683
378400	3743300	117.3	0.05134
378600	3743300	103.6	0.05657
378800	3743300	114.2	0.06249
379000	3743300	254.2	0.06904
379200	3743300	254.2	0.07605
379400	3743300	254.2	0.08342
379600	3743300	254.2	0.09093
379800	3743300	206	0.09849
380000	3743300	182.4	0.10598
380200	3743300	182.4	0.11338
380400	3743300	182.4	0.12071
380600	3743300	182.4	0.12782
380800	3743300	195.2	0.13464
381000	3743300	239.1	0.14094
381200	3743300	239.1	0.14655
381400	3743300	239.1	0.15134
381600	3743300	239.1	0.15525
381800	3743300	239.1	0.15839
382000	3743300	196.1	0.16085
382200	3743300	189.9	0.16276
382400	3743300	190.1	0.16426
382600	3743300	190.3	0.16545
382800	3743300	190.5	0.16650
383000	3743300	150.1	0.16768
383200	3743300	23.2	0.16924
383400	3743300	24.5	0.17137
383600	3743300	25.7	0.17421
383800	3743300	26.6	0.17785
384000	3743300	27.5	0.18231
384200	3743300	28.3	0.18749
384400	3743300	30.6	0.19329
384600	3743300	31.5	0.19961
384800	3743300	31	0.20659
385000	3743300	26.6	0.21457
385200	3743300	18.3	0.22410
385400	3743300	18.3	0.23603
385600	3743300	18.3	0.25191
385800	3743300	18.3	0.27557
386000	3743300	18.3	0.32055
386200	3743300	18.3	0.45852
386400	3743300	21.9	3.51067
386600	3743300	48.9	3.65632
386800	3743300	190.4	0.65943
387000	3743300	190.4	0.42961

387200	3743300	190.4	0.34270
387400	3743300	190.4	0.29623
387600	3743300	164.6	0.26693
387800	3743300	151.7	0.24633
388000	3743300	88.4	0.23060
388200	3743300	83	0.21779
388400	3743300	67.2	0.20672
388600	3743300	52.8	0.19673
388800	3743300	52.8	0.18744
389000	3743300	89.2	0.17860
389200	3743300	175.3	0.17017
389400	3743300	175.3	0.16213
389600	3743300	175.3	0.15449
389800	3743300	175.3	0.14720
390000	3743300	175.3	0.14016
390200	3743300	175.3	0.13327
390400	3743300	147.5	0.12650
390600	3743300	142.2	0.11992
390800	3743300	142.2	0.11361
391000	3743300	142.2	0.10761
391200	3743300	142.2	0.10196
391400	3743300	142.2	0.09662
391600	3743300	142.2	0.09157
391800	3743300	142.2	0.08676
392000	3743300	101.3	0.08228
392200	3743300	40.6	0.07813
392400	3743300	0	0.07433
392600	3743300	0	0.07087
392800	3743300	4.9	0.06770
393000	3743300	12.8	0.06480
393200	3743300	0	0.06213
393400	3743300	0	0.05969
393600	3743300	0	0.05749
393800	3743300	0	0.05548
394000	3743300	0	0.05365
394200	3743300	0	0.05198
394400	3743300	0	0.05042
394600	3743300	0	0.04895
394800	3743300	0	0.04755
395000	3743300	19.8	0.04623
395200	3743300	99.3	0.04499
395400	3743300	99.3	0.04380
395600	3743300	99.3	0.04271
395800	3743300	99.3	0.04171
396000	3743300	99.3	0.04077
396200	3743300	99.3	0.03992
396400	3743300	99.3	0.03914
396600	3743300	99.3	0.03841
396800	3743300	99.3	0.03770
397000	3743300	99.3	0.03701

397200	3743300	99.3	0.03633
397400	3743300	99.3	0.03567
397600	3743300	99.3	0.03501
397800	3743300	102.9	0.03436
398000	3743300	110.7	0.03374
398200	3743300	110.7	0.03315
398400	3743300	110.7	0.03258
398600	3743300	110.7	0.03205
398800	3743300	110.7	0.03154
399000	3743300	10.1	0.03106
399200	3743300	0	0.03061
399400	3743300	0	0.03017
399600	3743300	0	0.02974
399800	3743300	31.5	0.02935
400000	3743300	304.8	0.02895
400200	3743300	320.5	0.02857
400400	3743300	320.5	0.02820
400600	3743300	320.5	0.02785
400800	3743300	287.4	0.02751
401000	3743300	247.6	0.02717
401200	3743300	247.6	0.02685
401400	3743300	247.6	0.02654
401600	3743300	209.4	0.02623
401800	3743300	170.3	0.02596
402000	3743300	170.3	0.02569
402200	3743300	170.3	0.02544
402400	3743300	138.7	0.02520
402600	3743300	96.9	0.02498
402800	3743300	96.9	0.02477
403000	3743300	96.9	0.02457
403200	3743300	108.8	0.02439
403400	3743300	127.8	0.02423
403600	3743300	127.8	0.02405
403800	3743300	127.8	0.02391
404000	3743300	124.2	0.02375
404200	3743300	116.3	0.02361
404400	3743300	116.3	0.02347
404600	3743300	116.3	0.02333
404800	3743300	116.3	0.02321
405000	3743300	116.3	0.02308
405200	3743300	116.3	0.02295
405400	3743300	116.3	0.02284
405600	3743300	152.2	0.02273
405800	3743300	237.5	0.02263
406000	3743300	237.5	0.02250
406200	3743300	237.5	0.02242
406400	3743300	246.9	0.02232
406600	3743300	272.9	0.02222
406800	3743300	272.9	0.02214
407000	3743300	272.9	0.02205

407200	3743300	246.2	0.02198
407400	3743300	149.4	0.02190
407600	3743300	149.4	0.02181
407800	3743300	149.4	0.02174
408000	3743300	154.9	0.02166
408200	3743300	183.2	0.02159
408400	3743300	183.2	0.02150
408600	3743300	183.2	0.02143
408800	3743300	180.6	0.02135
409000	3743300	164.4	0.02128
409200	3743300	164.4	0.02119
377200	3743500	117.3	0.03303
377400	3743500	117.3	0.03513
377600	3743500	117.3	0.03758
377800	3743500	117.3	0.04044
378000	3743500	117.3	0.04379
378200	3743500	117.3	0.04774
378400	3743500	113.2	0.05233
378600	3743500	37.9	0.05759
378800	3743500	80.1	0.06348
379000	3743500	253.5	0.06992
379200	3743500	253.5	0.07676
379400	3743500	253.5	0.08387
379600	3743500	253.4	0.09109
379800	3743500	184.6	0.09833
380000	3743500	150.6	0.10552
380200	3743500	150.1	0.11265
380400	3743500	149	0.11968
380600	3743500	148	0.12653
380800	3743500	143	0.13303
381000	3743500	124.9	0.13905
381200	3743500	121.9	0.14438
381400	3743500	118	0.14892
381600	3743500	115.2	0.15267
381800	3743500	120.7	0.15569
382000	3743500	206.6	0.15810
382200	3743500	207	0.16006
382400	3743500	207	0.16167
382600	3743500	207	0.16301
382800	3743500	207	0.16428
383000	3743500	186	0.16569
383200	3743500	116.4	0.16750
383400	3743500	116.4	0.16988
383600	3743500	116.4	0.17296
383800	3743500	116.4	0.17678
384000	3743500	116.4	0.18133
384200	3743500	116.4	0.18653
384400	3743500	104.9	0.19229
384600	3743500	91.7	0.19859
384800	3743500	98.8	0.20553

385000	3743500	84.9	0.21346
385200	3743500	22.9	0.22293
385400	3743500	23.1	0.23476
385600	3743500	23.3	0.25048
385800	3743500	23.6	0.27419
386000	3743500	25	0.31951
386200	3743500	26.9	0.45468
386400	3743500	24	0.98977
386600	3743500	71.3	0.87768
386800	3743500	121	0.48345
387000	3743500	116.3	0.36489
387200	3743500	121.6	0.30841
387400	3743500	118.9	0.27439
387600	3743500	86.1	0.25129
387800	3743500	84.4	0.23419
388000	3743500	83.2	0.22069
388200	3743500	83	0.20940
388400	3743500	69.5	0.19950
388600	3743500	52.8	0.19044
388800	3743500	53.5	0.18191
389000	3743500	148.4	0.17369
389200	3743500	169.2	0.16577
389400	3743500	166.6	0.15815
389600	3743500	164.7	0.15088
389800	3743500	163.1	0.14392
390000	3743500	161.5	0.13720
390200	3743500	161	0.13063
390400	3743500	141.8	0.12418
390600	3743500	137.4	0.11786
390800	3743500	137.1	0.11179
391000	3743500	136.6	0.10601
391200	3743500	136.2	0.10056
391400	3743500	136.1	0.09541
391600	3743500	135.7	0.09053
391800	3743500	134.9	0.08591
392000	3743500	100	0.08154
392200	3743500	45.9	0.07746
392400	3743500	0	0.07371
392600	3743500	7.3	0.07028
392800	3743500	72.1	0.06714
393000	3743500	73.2	0.06427
393200	3743500	0	0.06161
393400	3743500	0	0.05918
393600	3743500	0	0.05697
393800	3743500	0	0.05495
394000	3743500	0	0.05314
394200	3743500	0	0.05147
394400	3743500	0	0.04995
394600	3743500	0	0.04850
394800	3743500	0	0.04715

395000	3743500	18.5	0.04584
395200	3743500	99.3	0.04461
395400	3743500	99.3	0.04344
395600	3743500	99.3	0.04232
395800	3743500	99.3	0.04130
396000	3743500	99.3	0.04036
396200	3743500	99.3	0.03949
396400	3743500	99.3	0.03869
396600	3743500	99.3	0.03795
396800	3743500	99.3	0.03724
397000	3743500	99.3	0.03656
397200	3743500	99.3	0.03591
397400	3743500	99.3	0.03526
397600	3743500	99.3	0.03463
397800	3743500	99.3	0.03399
398000	3743500	105.8	0.03339
398200	3743500	110.7	0.03281
398400	3743500	110.7	0.03223
398600	3743500	110.7	0.03170
398800	3743500	107.6	0.03119
399000	3743500	0.5	0.03071
399200	3743500	0	0.03024
399400	3743500	0	0.02980
399600	3743500	0	0.02939
399800	3743500	91.5	0.02898
400000	3743500	320.5	0.02860
400200	3743500	320.5	0.02823
400400	3743500	320.5	0.02786
400600	3743500	320.5	0.02751
400800	3743500	286.6	0.02717
401000	3743500	247.6	0.02683
401200	3743500	247.6	0.02651
401400	3743500	247.6	0.02620
401600	3743500	209	0.02589
401800	3743500	170.3	0.02560
402000	3743500	170.3	0.02533
402200	3743500	170.3	0.02505
402400	3743500	138.6	0.02480
402600	3743500	96.9	0.02456
402800	3743500	96.9	0.02435
403000	3743500	96.9	0.02416
403200	3743500	108.8	0.02396
403400	3743500	127.8	0.02376
403600	3743500	127.8	0.02361
403800	3743500	127.8	0.02344
404000	3743500	124.2	0.02329
404200	3743500	116.3	0.02315
404400	3743500	116.3	0.02299
404600	3743500	116.3	0.02287
404800	3743500	116.3	0.02274

405000	3743500	116.3	0.02261
405200	3743500	116.3	0.02247
405400	3743500	116.3	0.02237
405600	3743500	151.8	0.02225
405800	3743500	237.5	0.02214
406000	3743500	237.5	0.02204
406200	3743500	237.5	0.02194
406400	3743500	246.9	0.02184
406600	3743500	272.9	0.02176
406800	3743500	272.9	0.02167
407000	3743500	272.9	0.02159
407200	3743500	245.4	0.02150
407400	3743500	149.4	0.02143
407600	3743500	149.4	0.02135
407800	3743500	149.4	0.02126
408000	3743500	154.8	0.02121
408200	3743500	183.2	0.02112
408400	3743500	183.2	0.02107
408600	3743500	183.2	0.02098
408800	3743500	180.6	0.02091
409000	3743500	164.4	0.02085
409200	3743500	164.4	0.02078
377200	3743700	117.3	0.03349
377400	3743700	117.3	0.03567
377600	3743700	117.3	0.03822
377800	3743700	117.3	0.04115
378000	3743700	117.3	0.04462
378200	3743700	117.3	0.04864
378400	3743700	114.3	0.05328
378600	3743700	37.9	0.05855
378800	3743700	75.2	0.06437
379000	3743700	231.4	0.07068
379200	3743700	231.4	0.07733
379400	3743700	231.4	0.08419
379600	3743700	231.4	0.09114
379800	3743700	169	0.09812
380000	3743700	137.5	0.10505
380200	3743700	137.5	0.11193
380400	3743700	137.5	0.11871
380600	3743700	137.5	0.12529
380800	3743700	129.2	0.13153
381000	3743700	96.7	0.13726
381200	3743700	96.7	0.14233
381400	3743700	96.7	0.14665
381600	3743700	96.7	0.15024
381800	3743700	124.7	0.15315
382000	3743700	207	0.15555
382200	3743700	207	0.15753
382400	3743700	207	0.15921
382600	3743700	207	0.16070

382800	3743700	207	0.16215
383000	3743700	186.8	0.16380
383200	3743700	116.4	0.16584
383400	3743700	116.4	0.16845
383600	3743700	116.4	0.17173
383800	3743700	116.4	0.17567
384000	3743700	116.4	0.18027
384200	3743700	73.3	0.18542
384400	3743700	38.1	0.19111
384600	3743700	37.8	0.19728
384800	3743700	37.8	0.20412
385000	3743700	37.8	0.21187
385200	3743700	37.8	0.22098
385400	3743700	37.8	0.23221
385600	3743700	37.8	0.24691
385800	3743700	37.8	0.26912
386000	3743700	37.8	0.31238
386200	3743700	37.8	0.43016
386400	3743700	30.6	0.61988
386600	3743700	69.5	0.56757
386800	3743700	88.8	0.41456
387000	3743700	88.8	0.33171
387200	3743700	88.8	0.28693
387400	3743700	88.8	0.25873
387600	3743700	88.8	0.23904
387800	3743700	88.8	0.22417
388000	3743700	88.2	0.21219
388200	3743700	82.8	0.20201
388400	3743700	60.4	0.19301
388600	3743700	52.8	0.18470
388800	3743700	57.2	0.17681
389000	3743700	45.3	0.16916
389200	3743700	44.8	0.16167
389400	3743700	44.8	0.15445
389600	3743700	44.8	0.14750
389800	3743700	44.8	0.14086
390000	3743700	44.8	0.13443
390200	3743700	44.8	0.12816
390400	3743700	97.1	0.12197
390600	3743700	108.3	0.11592
390800	3743700	108.3	0.11006
391000	3743700	108.3	0.10447
391200	3743700	108.3	0.09919
391400	3743700	108.3	0.09420
391600	3743700	108.3	0.08950
391800	3743700	108.3	0.08504
392000	3743700	103.5	0.08080
392200	3743700	96.7	0.07682
392400	3743700	82.5	0.07314
392600	3743700	86	0.06976

392800	3743700	87.9	0.06665
393000	3743700	87.8	0.06380
393200	3743700	43.1	0.06117
393400	3743700	2.4	0.05873
393600	3743700	0	0.05652
393800	3743700	0	0.05450
394000	3743700	0	0.05268
394200	3743700	0	0.05102
394400	3743700	0	0.04949
394600	3743700	0	0.04807
394800	3743700	0	0.04675
395000	3743700	17	0.04548
395200	3743700	99.3	0.04425
395400	3743700	99.3	0.04311
395600	3743700	99.3	0.04200
395800	3743700	99.3	0.04096
396000	3743700	99.3	0.04000
396200	3743700	99.3	0.03910
396400	3743700	99.3	0.03828
396600	3743700	99.3	0.03753
396800	3743700	99.3	0.03682
397000	3743700	99.3	0.03614
397200	3743700	99.3	0.03549
397400	3743700	99.3	0.03487
397600	3743700	99.3	0.03426
397800	3743700	99.3	0.03365
398000	3743700	99.5	0.03305
398200	3743700	108.3	0.03247
398400	3743700	110.7	0.03191
398600	3743700	110.7	0.03137
398800	3743700	96.6	0.03087
399000	3743700	0	0.03039
399200	3743700	0	0.02992
399400	3743700	0	0.02948
399600	3743700	0	0.02907
399800	3743700	139.4	0.02865
400000	3743700	320.5	0.02828
400200	3743700	320.5	0.02790
400400	3743700	320.5	0.02753
400600	3743700	320.5	0.02717
400800	3743700	285.9	0.02685
401000	3743700	247.6	0.02651
401200	3743700	247.6	0.02620
401400	3743700	247.6	0.02587
401600	3743700	207.6	0.02557
401800	3743700	170.3	0.02529
402000	3743700	170.3	0.02500
402200	3743700	170.3	0.02474
402400	3743700	138.2	0.02447
402600	3743700	96.9	0.02422

402800	3743700	96.9	0.02400
403000	3743700	96.9	0.02377
403200	3743700	108.6	0.02358
403400	3743700	127.8	0.02338
403600	3743700	127.8	0.02320
403800	3743700	127.8	0.02302
404000	3743700	124.2	0.02286
404200	3743700	116.3	0.02272
404400	3743700	116.3	0.02257
404600	3743700	116.3	0.02243
404800	3743700	116.3	0.02230
405000	3743700	116.3	0.02218
405200	3743700	116.3	0.02205
405400	3743700	116.3	0.02192
405600	3743700	150	0.02181
405800	3743700	237.5	0.02170
406000	3743700	237.5	0.02158
406200	3743700	237.5	0.02149
406400	3743700	246.9	0.02139
406600	3743700	272.9	0.02129
406800	3743700	272.9	0.02121
407000	3743700	272.9	0.02112
407200	3743700	245	0.02105
407400	3743700	149.4	0.02097
407600	3743700	149.4	0.02088
407800	3743700	149.4	0.02082
408000	3743700	155.3	0.02074
408200	3743700	183.2	0.02068
408400	3743700	183.2	0.02061
408600	3743700	183.2	0.02054
408800	3743700	180.6	0.02049
409000	3743700	164.4	0.02042
409200	3743700	164.4	0.02034
377200	3743900	117.3	0.03398
377400	3743900	117.3	0.03625
377600	3743900	117.3	0.03885
377800	3743900	117.3	0.04189
378000	3743900	117.3	0.04541
378200	3743900	117.3	0.04950
378400	3743900	115	0.05417
378600	3743900	37.9	0.05942
378800	3743900	74.9	0.06514
379000	3743900	231.4	0.07132
379200	3743900	231.4	0.07776
379400	3743900	231.4	0.08441
379600	3743900	231.4	0.09112
379800	3743900	170.4	0.09784
380000	3743900	137.5	0.10456
380200	3743900	137.5	0.11122
380400	3743900	137.5	0.11777

380600	3743900	137.5	0.12413
380800	3743900	129.6	0.13011
381000	3743900	96.7	0.13558
381200	3743900	96.7	0.14039
381400	3743900	96.7	0.14452
381600	3743900	96.7	0.14791
381800	3743900	147.7	0.15073
382000	3743900	207	0.15308
382200	3743900	207	0.15511
382400	3743900	207	0.15685
382600	3743900	207	0.15848
382800	3743900	207	0.16012
383000	3743900	187.4	0.16198
383200	3743900	116.4	0.16424
383400	3743900	116.4	0.16707
383600	3743900	116.4	0.17048
383800	3743900	116.4	0.17452
384000	3743900	82.6	0.17909
384200	3743900	37.8	0.18418
384400	3743900	37.8	0.18971
384600	3743900	37.8	0.19574
384800	3743900	37.8	0.20238
385000	3743900	37.8	0.20982
385200	3743900	37.8	0.21847
385400	3743900	37.8	0.22903
385600	3743900	37.8	0.24315
385800	3743900	37.8	0.26511
386000	3743900	37.8	0.30769
386200	3743900	37.8	0.39593
386400	3743900	36.1	0.47399
386600	3743900	84.5	0.44509
386800	3743900	88.8	0.36828
387000	3743900	88.8	0.31042
387200	3743900	88.8	0.27336
387400	3743900	88.8	0.24835
387600	3743900	88.8	0.23028
387800	3743900	88.8	0.21644
388000	3743900	88.8	0.20522
388200	3743900	66.2	0.19567
388400	3743900	46.6	0.18724
388600	3743900	52.7	0.17946
388800	3743900	46	0.17208
389000	3743900	44.8	0.16487
389200	3743900	44.8	0.15784
389400	3743900	44.8	0.15096
389600	3743900	44.8	0.14431
389800	3743900	44.8	0.13795
390000	3743900	44.8	0.13178
390200	3743900	44.8	0.12576
390400	3743900	95.9	0.11985

390600	3743900	108.3	0.11403
390800	3743900	108.3	0.10841
391000	3743900	108.3	0.10299
391200	3743900	108.3	0.09787
391400	3743900	108.3	0.09303
391600	3743900	108.3	0.08846
391800	3743900	108.3	0.08416
392000	3743900	108.3	0.08005
392200	3743900	106.1	0.07619
392400	3743900	87.9	0.07257
392600	3743900	87.9	0.06924
392800	3743900	87.9	0.06617
393000	3743900	87.9	0.06335
393200	3743900	87.9	0.06073
393400	3743900	66.7	0.05832
393600	3743900	0	0.05611
393800	3743900	0	0.05408
394000	3743900	0	0.05224
394200	3743900	0	0.05057
394400	3743900	0	0.04904
394600	3743900	0	0.04764
394800	3743900	0	0.04634
395000	3743900	13.2	0.04510
395200	3743900	99.3	0.04392
395400	3743900	99.3	0.04279
395600	3743900	99.3	0.04169
395800	3743900	99.3	0.04067
396000	3743900	99.3	0.03969
396200	3743900	99.3	0.03877
396400	3743900	99.3	0.03794
396600	3743900	99.3	0.03716
396800	3743900	99.3	0.03643
397000	3743900	99.3	0.03577
397200	3743900	99.3	0.03513
397400	3743900	99.3	0.03449
397600	3743900	99.3	0.03390
397800	3743900	99.3	0.03330
398000	3743900	99.3	0.03272
398200	3743900	102.1	0.03215
398400	3743900	110.7	0.03161
398600	3743900	110.7	0.03106
398800	3743900	83.3	0.03056
399000	3743900	0	0.03006
399200	3743900	0	0.02961
399400	3743900	0	0.02916
399600	3743900	0	0.02875
399800	3743900	89.4	0.02834
400000	3743900	319.8	0.02796
400200	3743900	318.9	0.02759
400400	3743900	317.6	0.02722

400600	3743900	317	0.02688
400800	3743900	282.6	0.02654
401000	3743900	245.9	0.02621
401200	3743900	246.4	0.02589
401400	3743900	247.5	0.02558
401600	3743900	226.7	0.02528
401800	3743900	170.3	0.02500
402000	3743900	170.3	0.02471
402200	3743900	170.3	0.02444
402400	3743900	138.4	0.02417
402600	3743900	96.9	0.02391
402800	3743900	96.9	0.02367
403000	3743900	96.9	0.02345
403200	3743900	108.6	0.02322
403400	3743900	127.8	0.02303
403600	3743900	127.8	0.02283
403800	3743900	127.8	0.02266
404000	3743900	124.2	0.02249
404200	3743900	116.3	0.02234
404400	3743900	116.3	0.02219
404600	3743900	116.3	0.02205
404800	3743900	116.8	0.02191
405000	3743900	118	0.02176
405200	3743900	118.1	0.02164
405400	3743900	118.2	0.02151
405600	3743900	148.2	0.02139
405800	3743900	231.9	0.02129
406000	3743900	231.6	0.02117
406200	3743900	231.8	0.02108
406400	3743900	241.1	0.02096
406600	3743900	265.4	0.02087
406800	3743900	265.3	0.02077
407000	3743900	265.7	0.02070
407200	3743900	238	0.02061
407400	3743900	146.7	0.02053
407600	3743900	147.1	0.02044
407800	3743900	147	0.02039
408000	3743900	153.8	0.02032
408200	3743900	181.4	0.02025
408400	3743900	181.6	0.02018
408600	3743900	181.6	0.02012
408800	3743900	179.5	0.02006
409000	3743900	163.8	0.01999
409200	3743900	163.8	0.01994
377200	3744100	117.3	0.03451
377400	3744100	117.3	0.03682
377600	3744100	117.3	0.03949
377800	3744100	117.3	0.04260
378000	3744100	117.3	0.04619
378200	3744100	117.3	0.05031

378400	3744100	115.4	0.05499
378600	3744100	37.9	0.06017
378800	3744100	74.2	0.06583
379000	3744100	231.4	0.07183
379200	3744100	231.4	0.07809
379400	3744100	231.4	0.08453
379600	3744100	231.4	0.09104
379800	3744100	171.8	0.09757
380000	3744100	137.5	0.10407
380200	3744100	137.5	0.11054
380400	3744100	137.5	0.11689
380600	3744100	137.5	0.12301
380800	3744100	130.1	0.12875
381000	3744100	96.7	0.13395
381200	3744100	96.7	0.13854
381400	3744100	96.7	0.14244
381600	3744100	96.7	0.14570
381800	3744100	173.9	0.14842
382000	3744100	207	0.15073
382200	3744100	207	0.15274
382400	3744100	207	0.15459
382600	3744100	207	0.15636
382800	3744100	207	0.15819
383000	3744100	189.7	0.16025
383200	3744100	116.4	0.16272
383400	3744100	116.4	0.16569
383600	3744100	116.4	0.16923
383800	3744100	97.3	0.17329
384000	3744100	39.2	0.17783
384200	3744100	37.8	0.18280
384400	3744100	37.8	0.18818
384600	3744100	37.8	0.19402
384800	3744100	37.8	0.20041
385000	3744100	37.8	0.20761
385200	3744100	37.8	0.21604
385400	3744100	37.8	0.22637
385600	3744100	37.8	0.24023
385800	3744100	37.8	0.26221
386000	3744100	37.8	0.30252
386200	3744100	37.8	0.36245
386400	3744100	37.8	0.39608
386600	3744100	79.8	0.37868
386800	3744100	88.8	0.33421
387000	3744100	88.8	0.29302
387200	3744100	88.8	0.26268
387400	3744100	88.8	0.24044
387600	3744100	88.8	0.22367
387800	3744100	88.8	0.21053
388000	3744100	88.8	0.19974
388200	3744100	53.6	0.19055

388400	3744100	45.6	0.18239
388600	3744100	49.6	0.17491
388800	3744100	44.8	0.16784
389000	3744100	44.8	0.16097
389200	3744100	44.8	0.15426
389400	3744100	44.8	0.14770
389600	3744100	44.8	0.14134
389800	3744100	44.8	0.13520
390000	3744100	45	0.12926
390200	3744100	63.5	0.12349
390400	3744100	98.3	0.11782
390600	3744100	108.3	0.11223
390800	3744100	108.3	0.10679
391000	3744100	108.3	0.10155
391200	3744100	108.3	0.09656
391400	3744100	108.3	0.09186
391600	3744100	108.3	0.08742
391800	3744100	108.5	0.08324
392000	3744100	108.7	0.07927
392200	3744100	106	0.07553
392400	3744100	87.9	0.07200
392600	3744100	87.9	0.06873
392800	3744100	87.9	0.06571
393000	3744100	87.3	0.06293
393200	3744100	87.2	0.06035
393400	3744100	86.9	0.05794
393600	3744100	27	0.05572
393800	3744100	18.3	0.05369
394000	3744100	19.8	0.05183
394200	3744100	20.2	0.05015
394400	3744100	26.8	0.04862
394600	3744100	26.6	0.04723
394800	3744100	27.1	0.04592
395000	3744100	39.2	0.04471
395200	3744100	104.7	0.04357
395400	3744100	105.1	0.04245
395600	3744100	105	0.04139
395800	3744100	105.2	0.04038
396000	3744100	104.6	0.03940
396200	3744100	104.9	0.03848
396400	3744100	105.1	0.03763
396600	3744100	105.3	0.03684
396800	3744100	105.5	0.03610
397000	3744100	105.9	0.03541
397200	3744100	106.2	0.03475
397400	3744100	106.4	0.03413
397600	3744100	111	0.03355
397800	3744100	111.4	0.03297
398000	3744100	111.9	0.03240
398200	3744100	112.3	0.03185

398400	3744100	118.4	0.03130
398600	3744100	119.9	0.03077
398800	3744100	126.6	0.03027
399000	3744100	142	0.02978
399200	3744100	150.7	0.02930
399400	3744100	152.7	0.02887
399600	3744100	152.3	0.02844
399800	3744100	154.8	0.02805
400000	3744100	179.3	0.02766
400200	3744100	179.3	0.02730
400400	3744100	179.3	0.02694
400600	3744100	179.3	0.02659
400800	3744100	187.9	0.02625
401000	3744100	196.5	0.02592
401200	3744100	196.5	0.02561
401400	3744100	196.5	0.02530
401600	3744100	192.7	0.02500
401800	3744100	109.4	0.02472
402000	3744100	97.5	0.02444
402200	3744100	98	0.02416
402400	3744100	97.6	0.02390
402600	3744100	96.9	0.02364
402800	3744100	96.9	0.02338
403000	3744100	96.9	0.02316
403200	3744100	108.8	0.02292
403400	3744100	127.8	0.02271
403600	3744100	127.8	0.02252
403800	3744100	127.8	0.02232
404000	3744100	127.3	0.02215
404200	3744100	116.3	0.02199
404400	3744100	116.3	0.02183
404600	3744100	116.3	0.02168
404800	3744100	125.4	0.02154
405000	3744100	143.4	0.02141
405200	3744100	143.4	0.02127
405400	3744100	143.4	0.02114
405600	3744100	143.4	0.02102
405800	3744100	143.4	0.02089
406000	3744100	143.4	0.02079
406200	3744100	143.4	0.02068
406400	3744100	143.4	0.02057
406600	3744100	143.4	0.02047
406800	3744100	143.4	0.02037
407000	3744100	143.4	0.02027
407200	3744100	135.1	0.02020
407400	3744100	107.3	0.02012
407600	3744100	107.3	0.02003
407800	3744100	107.3	0.01996
408000	3744100	115.8	0.01989
408200	3744100	151.3	0.01982

408400	3744100	151.3	0.01977
408600	3744100	151.3	0.01970
408800	3744100	151.3	0.01964
409000	3744100	151.3	0.01958
409200	3744100	151.3	0.01953
377200	3744300	58.9	0.03502
377400	3744300	56.9	0.03740
377600	3744300	58	0.04012
377800	3744300	58.4	0.04327
378000	3744300	58.7	0.04692
378200	3744300	58.4	0.05108
378400	3744300	57.4	0.05572
378600	3744300	37.9	0.06084
378800	3744300	74.3	0.06638
379000	3744300	231.4	0.07223
379200	3744300	231.4	0.07836
379400	3744300	231.4	0.08460
379600	3744300	231.4	0.09093
379800	3744300	172.4	0.09727
380000	3744300	137.5	0.10362
380200	3744300	137.5	0.10990
380400	3744300	137.5	0.11606
380600	3744300	137.5	0.12194
380800	3744300	130.7	0.12742
381000	3744300	96.7	0.13239
381200	3744300	96.7	0.13675
381400	3744300	96.7	0.14045
381600	3744300	96.7	0.14356
381800	3744300	110.1	0.14618
382000	3744300	112.3	0.14845
382200	3744300	128.9	0.15050
382400	3744300	207	0.15244
382600	3744300	207	0.15435
382800	3744300	207	0.15636
383000	3744300	191.3	0.15861
383200	3744300	116.4	0.16126
383400	3744300	116.4	0.16436
383600	3744300	107.8	0.16797
383800	3744300	44.9	0.17202
384000	3744300	37.8	0.17647
384200	3744300	37.8	0.18131
384400	3744300	37.8	0.18655
384600	3744300	37.8	0.19226
384800	3744300	37.8	0.19857
385000	3744300	37.8	0.20572
385200	3744300	37.8	0.21399
385400	3744300	37.8	0.22404
385600	3744300	37.8	0.23794
385800	3744300	37.8	0.25996
386000	3744300	37.8	0.29537

386200	3744300	37.8	0.33385
386400	3744300	37.8	0.34866
386600	3744300	62.6	0.33706
386800	3744300	88.8	0.30860
387000	3744300	88.8	0.27825
387200	3744300	88.8	0.25329
387400	3744300	88.8	0.23363
387600	3744300	88.8	0.21811
387800	3744300	88.8	0.20561
388000	3744300	88.8	0.19523
388200	3744300	52.2	0.18627
388400	3744300	44.8	0.17832
388600	3744300	44.8	0.17103
388800	3744300	44.8	0.16416
389000	3744300	44.8	0.15753
389200	3744300	44.8	0.15105
389400	3744300	44.8	0.14474
389600	3744300	44.8	0.13860
389800	3744300	44.8	0.13266
390000	3744300	73.9	0.12691
390200	3744300	108.3	0.12133
390400	3744300	108.3	0.11587
390600	3744300	108.3	0.11052
390800	3744300	108.3	0.10525
391000	3744300	108.3	0.10017
391200	3744300	123	0.09531
391400	3744300	128.6	0.09072
391600	3744300	129	0.08641
391800	3744300	129	0.08233
392000	3744300	129	0.07848
392200	3744300	124.1	0.07483
392400	3744300	87.9	0.07139
392600	3744300	87.9	0.06821
392800	3744300	87.9	0.06524
393000	3744300	82.3	0.06250
393200	3744300	81.5	0.05996
393400	3744300	81.5	0.05759
393600	3744300	81.5	0.05539
393800	3744300	81.5	0.05335
394000	3744300	81.5	0.05147
394200	3744300	85.7	0.04976
394400	3744300	118.2	0.04821
394600	3744300	118.2	0.04682
394800	3744300	118.2	0.04551
395000	3744300	118.2	0.04432
395200	3744300	118.2	0.04318
395400	3744300	118.2	0.04212
395600	3744300	118.2	0.04107
395800	3744300	118.1	0.04009
396000	3744300	115.5	0.03914

396200	3744300	115.5	0.03822
396400	3744300	115.5	0.03736
396600	3744300	115.5	0.03655
396800	3744300	115.5	0.03580
397000	3744300	115.5	0.03509
397200	3744300	115.5	0.03442
397400	3744300	115.7	0.03381
397600	3744300	125.7	0.03322
397800	3744300	125.7	0.03265
398000	3744300	125.7	0.03208
398200	3744300	125.7	0.03154
398400	3744300	125.7	0.03101
398600	3744300	125.7	0.03048
398800	3744300	141.7	0.02998
399000	3744300	154.3	0.02950
399200	3744300	154.3	0.02902
399400	3744300	154.3	0.02858
399600	3744300	154.3	0.02816
399800	3744300	155.7	0.02775
400000	3744300	179.3	0.02737
400200	3744300	179.3	0.02700
400400	3744300	179.3	0.02665
400600	3744300	179.3	0.02629
400800	3744300	187.9	0.02597
401000	3744300	196.5	0.02564
401200	3744300	196.5	0.02534
401400	3744300	196.5	0.02502
401600	3744300	196.5	0.02473
401800	3744300	144.4	0.02445
402000	3744300	97.8	0.02418
402200	3744300	96.9	0.02390
402400	3744300	96.9	0.02363
402600	3744300	96.9	0.02338
402800	3744300	96.9	0.02313
403000	3744300	96.9	0.02289
403200	3744300	108.4	0.02267
403400	3744300	127.8	0.02244
403600	3744300	128.7	0.02223
403800	3744300	139.6	0.02204
404000	3744300	136.6	0.02184
404200	3744300	116.3	0.02167
404400	3744300	116.3	0.02150
404600	3744300	116.3	0.02135
404800	3744300	125.1	0.02120
405000	3744300	143.4	0.02107
405200	3744300	143.4	0.02093
405400	3744300	143.4	0.02079
405600	3744300	143.4	0.02068
405800	3744300	143.4	0.02055
406000	3744300	143.4	0.02044

406200	3744300	143.4	0.02033
406400	3744300	143.4	0.02020
406600	3744300	143.4	0.02010
406800	3744300	143.4	0.02000
407000	3744300	143.4	0.01990
407200	3744300	135.2	0.01982
407400	3744300	107.3	0.01972
407600	3744300	107.3	0.01965
407800	3744300	107.3	0.01957
408000	3744300	113.6	0.01950
408200	3744300	151.3	0.01943
408400	3744300	151.3	0.01936
408600	3744300	151.3	0.01930
408800	3744300	151.3	0.01923
409000	3744300	151.3	0.01917
409200	3744300	151.3	0.01913
377200	3744500	37.9	0.03552
377400	3744500	37.9	0.03792
377600	3744500	37.9	0.04072
377800	3744500	37.9	0.04391
378000	3744500	37.9	0.04759
378200	3744500	37.9	0.05174
378400	3744500	37.9	0.05636
378600	3744500	37.9	0.06142
378800	3744500	73.6	0.06685
379000	3744500	231.4	0.07259
379200	3744500	231.4	0.07855
379400	3744500	231.4	0.08463
379600	3744500	231.4	0.09081
379800	3744500	173.2	0.09701
380000	3744500	137.5	0.10321
380200	3744500	137.5	0.10930
380400	3744500	137.5	0.11524
380600	3744500	137.5	0.12090
380800	3744500	131.1	0.12614
381000	3744500	96.7	0.13086
381200	3744500	96.7	0.13500
381400	3744500	96.7	0.13852
381600	3744500	96.8	0.14149
381800	3744500	97.6	0.14404
382000	3744500	97.6	0.14628
382200	3744500	116.3	0.14836
382400	3744500	207	0.15038
382600	3744500	207	0.15244
382800	3744500	207	0.15463
383000	3744500	190.9	0.15705
383200	3744500	116.4	0.15983
383400	3744500	114.1	0.16305
383600	3744500	54.4	0.16666
383800	3744500	37.8	0.17068

384000	3744500	37.8	0.17506
384200	3744500	37.8	0.17983
384400	3744500	37.8	0.18503
384600	3744500	37.8	0.19073
384800	3744500	37.8	0.19701
385000	3744500	37.8	0.20400
385200	3744500	37.8	0.21206
385400	3744500	37.8	0.22213
385600	3744500	37.8	0.23625
385800	3744500	37.8	0.25756
386000	3744500	37.8	0.28663
386200	3744500	37.8	0.31054
386400	3744500	37.8	0.31704
386600	3744500	46.2	0.30855
386800	3744500	88.8	0.28881
387000	3744500	88.8	0.26561
387200	3744500	88.8	0.24479
387400	3744500	88.8	0.22744
387600	3744500	88.8	0.21313
387800	3744500	88.8	0.20126
388000	3744500	88.8	0.19124
388200	3744500	57.7	0.18254
388400	3744500	44.8	0.17477
388600	3744500	44.8	0.16764
388800	3744500	44.8	0.16093
389000	3744500	44.8	0.15447
389200	3744500	44.8	0.14820
389400	3744500	44.8	0.14207
389600	3744500	44.8	0.13613
389800	3744500	44.9	0.13035
390000	3744500	112.9	0.12478
390200	3744500	109.8	0.11936
390400	3744500	108.3	0.11407
390600	3744500	108.3	0.10888
390800	3744500	108.3	0.10380
391000	3744500	108.3	0.09887
391200	3744500	123.5	0.09413
391400	3744500	129	0.08963
391600	3744500	129	0.08540
391800	3744500	129	0.08144
392000	3744500	129	0.07768
392200	3744500	124.6	0.07412
392400	3744500	87.9	0.07078
392600	3744500	87.9	0.06767
392800	3744500	87.9	0.06476
393000	3744500	82.5	0.06208
393200	3744500	81.5	0.05958
393400	3744500	81.5	0.05725
393600	3744500	81.5	0.05506
393800	3744500	81.5	0.05304

394000	3744500	81.5	0.05116
394200	3744500	85.8	0.04942
394400	3744500	118.2	0.04787
394600	3744500	118.2	0.04644
394800	3744500	118.2	0.04513
395000	3744500	118.2	0.04394
395200	3744500	118.2	0.04281
395400	3744500	118.2	0.04176
395600	3744500	118.2	0.04075
395800	3744500	118.1	0.03978
396000	3744500	115.5	0.03885
396200	3744500	115.5	0.03796
396400	3744500	115.5	0.03709
396600	3744500	115.5	0.03630
396800	3744500	115.5	0.03552
397000	3744500	115.5	0.03481
397200	3744500	115.5	0.03415
397400	3744500	115.6	0.03349
397600	3744500	125.7	0.03291
397800	3744500	125.7	0.03233
398000	3744500	125.7	0.03177
398200	3744500	125.7	0.03125
398400	3744500	125.7	0.03071
398600	3744500	125.7	0.03020
398800	3744500	146.4	0.02970
399000	3744500	154.3	0.02922
399200	3744500	154.3	0.02875
399400	3744500	154.3	0.02831
399600	3744500	154.3	0.02788
399800	3744500	155.5	0.02748
400000	3744500	179.3	0.02710
400200	3744500	179.3	0.02672
400400	3744500	179.3	0.02637
400600	3744500	179.3	0.02601
400800	3744500	187.8	0.02569
401000	3744500	196.5	0.02538
401200	3744500	196.5	0.02506
401400	3744500	196.5	0.02476
401600	3744500	196.5	0.02447
401800	3744500	196.5	0.02418
402000	3744500	145.9	0.02391
402200	3744500	96.9	0.02365
402400	3744500	96.9	0.02338
402600	3744500	96.9	0.02314
402800	3744500	96.9	0.02290
403000	3744500	96.9	0.02265
403200	3744500	108.5	0.02241
403400	3744500	131.2	0.02218
403600	3744500	143.6	0.02197
403800	3744500	146.3	0.02176

404000	3744500	136.7	0.02157
404200	3744500	116.3	0.02139
404400	3744500	116.3	0.02121
404600	3744500	116.3	0.02105
404800	3744500	124.9	0.02090
405000	3744500	143.4	0.02074
405200	3744500	143.4	0.02060
405400	3744500	143.4	0.02048
405600	3744500	143.4	0.02035
405800	3744500	143.4	0.02022
406000	3744500	143.4	0.02010
406200	3744500	143.4	0.01999
406400	3744500	143.4	0.01987
406600	3744500	143.4	0.01978
406800	3744500	143.4	0.01966
407000	3744500	143.4	0.01956
407200	3744500	135.4	0.01948
407400	3744500	107.3	0.01938
407600	3744500	107.3	0.01930
407800	3744500	107.3	0.01920
408000	3744500	114	0.01913
408200	3744500	151.3	0.01906
408400	3744500	151.3	0.01899
408600	3744500	151.3	0.01892
408800	3744500	151.3	0.01885
409000	3744500	151.3	0.01880
409200	3744500	151.3	0.01875
377200	3744700	37.9	0.03600
377400	3744700	37.9	0.03845
377600	3744700	37.9	0.04128
377800	3744700	37.9	0.04451
378000	3744700	37.9	0.04818
378200	3744700	37.9	0.05233
378400	3744700	37.9	0.05692
378600	3744700	37.9	0.06191
378800	3744700	74.1	0.06725
379000	3744700	231.4	0.07288
379200	3744700	231.4	0.07871
379400	3744700	203.4	0.08468
379600	3744700	160.9	0.09074
379800	3744700	142.6	0.09678
380000	3744700	143.7	0.10281
380200	3744700	143.8	0.10874
380400	3744700	143.5	0.11446
380600	3744700	137.6	0.11988
380800	3744700	132	0.12488
381000	3744700	96.7	0.12937
381200	3744700	96.7	0.13330
381400	3744700	96.7	0.13665
381600	3744700	97	0.13950

381800	3744700	97.6	0.14197
382000	3744700	97.6	0.14420
382200	3744700	100.2	0.14633
382400	3744700	112.9	0.14844
382600	3744700	112.1	0.15063
382800	3744700	111	0.15297
383000	3744700	111	0.15555
383200	3744700	116.4	0.15845
383400	3744700	68.7	0.16171
383600	3744700	37.8	0.16537
383800	3744700	37.8	0.16938
384000	3744700	37.8	0.17375
384200	3744700	37.8	0.17852
384400	3744700	37.8	0.18370
384600	3744700	37.8	0.18935
384800	3744700	37.8	0.19550
385000	3744700	37.8	0.20234
385200	3744700	37.8	0.21040
385400	3744700	37.8	0.22063
385600	3744700	37.8	0.23476
385800	3744700	37.8	0.25456
386000	3744700	37.8	0.27716
386200	3744700	37.8	0.29176
386400	3744700	37.8	0.29437
386600	3744700	37.8	0.28765
386800	3744700	80.9	0.27302
387000	3744700	88.8	0.25470
387200	3744700	88.8	0.23709
387400	3744700	88.8	0.22167
387600	3744700	88.8	0.20850
387800	3744700	88.8	0.19728
388000	3744700	88.8	0.18763
388200	3744700	67.9	0.17917
388400	3744700	44.8	0.17159
388600	3744700	44.8	0.16461
388800	3744700	44.8	0.15803
389000	3744700	44.8	0.15172
389200	3744700	44.8	0.14560
389400	3744700	44.8	0.13966
389600	3744700	44.8	0.13388
389800	3744700	58.9	0.12827
390000	3744700	134.9	0.12284
390200	3744700	132.1	0.11757
390400	3744700	117.2	0.11241
390600	3744700	108.3	0.10737
390800	3744700	108.3	0.10245
391000	3744700	108.3	0.09766
391200	3744700	123.3	0.09304
391400	3744700	129	0.08864
391600	3744700	129	0.08447

391800	3744700	129	0.08057
392000	3744700	129	0.07689
392200	3744700	125	0.07342
392400	3744700	87.9	0.07014
392600	3744700	87.9	0.06711
392800	3744700	87.9	0.06426
393000	3744700	83.2	0.06163
393200	3744700	81.5	0.05919
393400	3744700	81.5	0.05690
393600	3744700	81.5	0.05474
393800	3744700	81.5	0.05275
394000	3744700	81.5	0.05085
394200	3744700	84	0.04913
394400	3744700	118.2	0.04754
394600	3744700	118.2	0.04611
394800	3744700	118.2	0.04478
395000	3744700	118.2	0.04358
395200	3744700	118.2	0.04246
395400	3744700	118.2	0.04140
395600	3744700	118.2	0.04040
395800	3744700	118.1	0.03947
396000	3744700	115.5	0.03856
396200	3744700	115.5	0.03768
396400	3744700	115.5	0.03684
396600	3744700	115.5	0.03605
396800	3744700	115.5	0.03529
397000	3744700	115.5	0.03455
397200	3744700	115.5	0.03388
397400	3744700	115.5	0.03323
397600	3744700	125.6	0.03262
397800	3744700	125.7	0.03204
398000	3744700	125.7	0.03150
398200	3744700	125.7	0.03096
398400	3744700	125.7	0.03043
398600	3744700	127.2	0.02994
398800	3744700	156.7	0.02943
399000	3744700	154.3	0.02896
399200	3744700	154.3	0.02850
399400	3744700	154.3	0.02805
399600	3744700	154.3	0.02761
399800	3744700	155.4	0.02722
400000	3744700	179.3	0.02682
400200	3744700	179.3	0.02645
400400	3744700	179.3	0.02610
400600	3744700	179.3	0.02576
400800	3744700	187.7	0.02544
401000	3744700	196.4	0.02510
401200	3744700	196.4	0.02480
401400	3744700	196.4	0.02450
401600	3744700	196.4	0.02422

401800	3744700	196.4	0.02392
402000	3744700	169.8	0.02366
402200	3744700	96.9	0.02341
402400	3744700	96.9	0.02314
402600	3744700	96.9	0.02288
402800	3744700	96.9	0.02264
403000	3744700	96.9	0.02240
403200	3744700	120.8	0.02218
403400	3744700	145.7	0.02196
403600	3744700	146.3	0.02173
403800	3744700	146.3	0.02152
404000	3744700	136.8	0.02133
404200	3744700	117	0.02114
404400	3744700	117.1	0.02095
404600	3744700	117.1	0.02078
404800	3744700	125.6	0.02063
405000	3744700	143.5	0.02047
405200	3744700	143.5	0.02032
405400	3744700	143.4	0.02019
405600	3744700	143.5	0.02007
405800	3744700	143.6	0.01993
406000	3744700	143.6	0.01981
406200	3744700	143.6	0.01969
406400	3744700	143.6	0.01958
406600	3744700	143.5	0.01946
406800	3744700	143.5	0.01935
407000	3744700	143.5	0.01925
407200	3744700	135.5	0.01915
407400	3744700	107.3	0.01906
407600	3744700	107.3	0.01896
407800	3744700	107.3	0.01887
408000	3744700	114.7	0.01879
408200	3744700	150.3	0.01872
408400	3744700	150.1	0.01863
408600	3744700	150	0.01856
408800	3744700	150	0.01851
409000	3744700	149.5	0.01845
409200	3744700	149.7	0.01838
377200	3744900	37.9	0.03644
377400	3744900	37.9	0.03894
377600	3744900	37.9	0.04178
377800	3744900	37.9	0.04505
378000	3744900	37.9	0.04874
378200	3744900	37.9	0.05287
378400	3744900	37.9	0.05740
378600	3744900	37.9	0.06233
378800	3744900	59.6	0.06760
379000	3744900	122	0.07315
379200	3744900	85.2	0.07890
379400	3744900	66.3	0.08474

379600	3744900	66.3	0.09065
379800	3744900	115.3	0.09659
380000	3744900	148.7	0.10244
380200	3744900	148.7	0.10818
380400	3744900	148.7	0.11369
380600	3744900	138.1	0.11888
380800	3744900	135.9	0.12365
381000	3744900	97.1	0.12790
381200	3744900	96.7	0.13164
381400	3744900	96.7	0.13481
381600	3744900	97.1	0.13756
381800	3744900	97.6	0.13996
382000	3744900	97.6	0.14221
382200	3744900	97.6	0.14439
382400	3744900	97.6	0.14660
382600	3744900	97.6	0.14891
382800	3744900	97.6	0.15138
383000	3744900	100.5	0.15409
383200	3744900	89.4	0.15709
383400	3744900	38	0.16044
383600	3744900	37.8	0.16413
383800	3744900	37.8	0.16819
384000	3744900	37.8	0.17261
384200	3744900	37.8	0.17735
384400	3744900	37.8	0.18247
384600	3744900	37.8	0.18799
384800	3744900	37.8	0.19403
385000	3744900	37.8	0.20090
385200	3744900	37.8	0.20906
385400	3744900	37.8	0.21937
385600	3744900	37.8	0.23319
385800	3744900	37.8	0.25083
386000	3744900	37.8	0.26767
386200	3744900	37.8	0.27646
386400	3744900	37.8	0.27714
386600	3744900	37.8	0.27152
386800	3744900	64.5	0.26005
387000	3744900	88.8	0.24518
387200	3744900	88.8	0.23006
387400	3744900	88.8	0.21623
387600	3744900	88.8	0.20408
387800	3744900	88.8	0.19353
388000	3744900	88.8	0.18426
388200	3744900	83.5	0.17608
388400	3744900	56.4	0.16867
388600	3744900	44.8	0.16182
388800	3744900	44.8	0.15538
389000	3744900	44.8	0.14918
389200	3744900	44.8	0.14322
389400	3744900	44.8	0.13742

389600	3744900	44.8	0.13180
389800	3744900	85.5	0.12635
390000	3744900	134.9	0.12107
390200	3744900	134.9	0.11592
390400	3744900	134.9	0.11090
390600	3744900	127.3	0.10601
390800	3744900	111.9	0.10123
391000	3744900	108.3	0.09656
391200	3744900	123.1	0.09205
391400	3744900	129	0.08774
391600	3744900	129	0.08363
391800	3744900	129	0.07978
392000	3744900	129	0.07616
392200	3744900	125.4	0.07276
392400	3744900	87.9	0.06955
392600	3744900	87.9	0.06654
392800	3744900	87.9	0.06375
393000	3744900	84.8	0.06119
393200	3744900	81.5	0.05879
393400	3744900	81.5	0.05654
393600	3744900	81.5	0.05444
393800	3744900	81.5	0.05245
394000	3744900	81.5	0.05060
394200	3744900	83.3	0.04886
394400	3744900	118.2	0.04726
394600	3744900	118.2	0.04581
394800	3744900	118.2	0.04447
395000	3744900	118.2	0.04324
395200	3744900	118.2	0.04212
395400	3744900	118.2	0.04105
395600	3744900	118.2	0.04008
395800	3744900	118.3	0.03914
396000	3744900	121	0.03825
396200	3744900	121.2	0.03740
396400	3744900	121.5	0.03659
396600	3744900	121.7	0.03579
396800	3744900	122	0.03504
397000	3744900	122.1	0.03431
397200	3744900	122.4	0.03363
397400	3744900	122.5	0.03299
397600	3744900	125.6	0.03237
397800	3744900	125.7	0.03177
398000	3744900	125.7	0.03123
398200	3744900	125.7	0.03070
398400	3744900	125.7	0.03017
398600	3744900	139.3	0.02967
398800	3744900	177	0.02919
399000	3744900	176.3	0.02870
399200	3744900	176.3	0.02824
399400	3744900	176.3	0.02779

399600	3744900	176.3	0.02737
399800	3744900	176.5	0.02696
400000	3744900	179.3	0.02657
400200	3744900	179.3	0.02620
400400	3744900	179.3	0.02583
400600	3744900	179.3	0.02550
400800	3744900	186.2	0.02517
401000	3744900	193.7	0.02484
401200	3744900	193.7	0.02455
401400	3744900	193.7	0.02425
401600	3744900	193.7	0.02395
401800	3744900	193.7	0.02368
402000	3744900	159.3	0.02341
402200	3744900	96.9	0.02314
402400	3744900	96.9	0.02288
402600	3744900	96.9	0.02264
402800	3744900	99	0.02240
403000	3744900	128.5	0.02216
403200	3744900	146.3	0.02195
403400	3744900	146.3	0.02173
403600	3744900	146.3	0.02150
403800	3744900	146.3	0.02129
404000	3744900	146	0.02110
404200	3744900	145.1	0.02090
404400	3744900	145.1	0.02072
404600	3744900	145.1	0.02054
404800	3744900	145.1	0.02037
405000	3744900	145.1	0.02020
405200	3744900	145.1	0.02006
405400	3744900	145.1	0.01991
405600	3744900	146.7	0.01978
405800	3744900	151.2	0.01966
406000	3744900	151.2	0.01953
406200	3744900	151.2	0.01940
406400	3744900	151.2	0.01929
406600	3744900	151.2	0.01918
406800	3744900	151.2	0.01907
407000	3744900	151.2	0.01895
407200	3744900	141.4	0.01886
407400	3744900	107.3	0.01874
407600	3744900	107.3	0.01866
407800	3744900	107.3	0.01858
408000	3744900	107.3	0.01848
408200	3744900	107.3	0.01839
408400	3744900	107.3	0.01831
408600	3744900	107.3	0.01824
408800	3744900	103.4	0.01817
409000	3744900	76.4	0.01811
409200	3744900	76.4	0.01804
377200	3745100	37.9	0.03687

377400	3745100	37.9	0.03938
377600	3745100	37.9	0.04226
377800	3745100	37.9	0.04555
378000	3745100	37.9	0.04923
378200	3745100	37.9	0.05334
378400	3745100	37.9	0.05785
378600	3745100	37.9	0.06274
378800	3745100	44.3	0.06796
379000	3745100	66.3	0.07342
379200	3745100	66.3	0.07907
379400	3745100	66.3	0.08482
379600	3745100	66.3	0.09061
379800	3745100	114.2	0.09639
380000	3745100	148.7	0.10209
380200	3745100	148.7	0.10762
380400	3745100	148.7	0.11292
380600	3745100	138.4	0.11789
380800	3745100	137.5	0.12242
381000	3745100	104.2	0.12646
381200	3745100	96.7	0.12999
381400	3745100	96.7	0.13303
381600	3745100	97.2	0.13568
381800	3745100	97.6	0.13806
382000	3745100	97.6	0.14029
382200	3745100	97.6	0.14254
382400	3745100	97.6	0.14484
382600	3745100	97.6	0.14726
382800	3745100	97.6	0.14986
383000	3745100	88.6	0.15270
383200	3745100	40.7	0.15581
383400	3745100	37.8	0.15925
383600	3745100	37.8	0.16304
383800	3745100	37.8	0.16713
384000	3745100	37.8	0.17152
384200	3745100	37.8	0.17622
384400	3745100	37.8	0.18123
384600	3745100	37.8	0.18669
384800	3745100	37.8	0.19273
385000	3745100	37.8	0.19965
385200	3745100	37.8	0.20787
385400	3745100	37.8	0.21816
385600	3745100	37.8	0.23133
385800	3745100	37.8	0.24646
386000	3745100	37.8	0.25860
386200	3745100	37.8	0.26380
386400	3745100	37.8	0.26344
386600	3745100	37.8	0.25851
386800	3745100	47.4	0.24913
387000	3745100	88.8	0.23674
387200	3745100	88.8	0.22361

387400	3745100	88.8	0.21115
387600	3745100	88.8	0.19990
387800	3745100	88.8	0.18993
388000	3745100	88.8	0.18110
388200	3745100	89.9	0.17316
388400	3745100	129.3	0.16594
388600	3745100	107.5	0.15925
388800	3745100	72.7	0.15292
389000	3745100	46.4	0.14684
389200	3745100	44.8	0.14100
389400	3745100	44.8	0.13533
389600	3745100	44.8	0.12986
389800	3745100	112.1	0.12455
390000	3745100	134.9	0.11941
390200	3745100	134.9	0.11441
390400	3745100	134.9	0.10952
390600	3745100	134.9	0.10476
390800	3745100	133.7	0.10009
391000	3745100	120.1	0.09555
391200	3745100	123.3	0.09115
391400	3745100	129	0.08692
391600	3745100	129	0.08287
391800	3745100	129	0.07907
392000	3745100	129	0.07550
392200	3745100	125.7	0.07213
392400	3745100	87.9	0.06897
392600	3745100	87.9	0.06602
392800	3745100	87.9	0.06328
393000	3745100	84.9	0.06074
393200	3745100	81.5	0.05838
393400	3745100	81.5	0.05618
393600	3745100	81.5	0.05411
393800	3745100	81.5	0.05217
394000	3745100	81.5	0.05032
394200	3745100	81.9	0.04862
394400	3745100	118.2	0.04700
394600	3745100	118.2	0.04554
394800	3745100	118.2	0.04420
395000	3745100	118.2	0.04295
395200	3745100	118.2	0.04181
395400	3745100	118.2	0.04076
395600	3745100	118.2	0.03976
395800	3745100	118.5	0.03883
396000	3745100	132.4	0.03795
396200	3745100	132.4	0.03711
396400	3745100	132.4	0.03632
396600	3745100	132.4	0.03554
396800	3745100	132.4	0.03480
397000	3745100	132.4	0.03409
397200	3745100	132.4	0.03340

397400	3745100	132.4	0.03275
397600	3745100	126	0.03215
397800	3745100	125.7	0.03154
398000	3745100	125.7	0.03099
398200	3745100	125.7	0.03045
398400	3745100	125.7	0.02992
398600	3745100	159.7	0.02942
398800	3745100	177	0.02894
399000	3745100	177	0.02846
399200	3745100	177	0.02801
399400	3745100	177	0.02757
399600	3745100	177	0.02713
399800	3745100	177.1	0.02671
400000	3745100	179.3	0.02633
400200	3745100	179.3	0.02595
400400	3745100	179.3	0.02559
400600	3745100	179.3	0.02524
400800	3745100	186.1	0.02492
401000	3745100	193.7	0.02461
401200	3745100	193.7	0.02430
401400	3745100	193.7	0.02401
401600	3745100	193.7	0.02371
401800	3745100	193.7	0.02343
402000	3745100	158.3	0.02316
402200	3745100	96.9	0.02290
402400	3745100	96.9	0.02265
402600	3745100	104.6	0.02241
402800	3745100	137.7	0.02218
403000	3745100	146.3	0.02194
403200	3745100	146.3	0.02171
403400	3745100	146.3	0.02150
403600	3745100	146.3	0.02129
403800	3745100	146.3	0.02108
404000	3745100	145.5	0.02088
404200	3745100	145.1	0.02069
404400	3745100	145.1	0.02049
404600	3745100	145.1	0.02031
404800	3745100	145.1	0.02014
405000	3745100	145.1	0.01997
405200	3745100	145.1	0.01982
405400	3745100	145.1	0.01967
405600	3745100	146.5	0.01953
405800	3745100	151.2	0.01939
406000	3745100	151.2	0.01926
406200	3745100	151.2	0.01915
406400	3745100	151.2	0.01904
406600	3745100	151.2	0.01892
406800	3745100	151.2	0.01880
407000	3745100	151.2	0.01868
407200	3745100	141.5	0.01859

407400	3745100	107.3	0.01847
407600	3745100	107.3	0.01839
407800	3745100	107.3	0.01829
408000	3745100	107.3	0.01819
408200	3745100	107.3	0.01811
408400	3745100	107.3	0.01801
408600	3745100	107.3	0.01794
408800	3745100	103.2	0.01787
409000	3745100	76.4	0.01780
409200	3745100	76.4	0.01773
377200	3745300	37.9	0.03726
377400	3745300	37.9	0.03979
377600	3745300	37.9	0.04270
377800	3745300	37.9	0.04598
378000	3745300	37.9	0.04967
378200	3745300	37.9	0.05377
378400	3745300	37.9	0.05827
378600	3745300	37.9	0.06314
378800	3745300	44.3	0.06830
379000	3745300	66.3	0.07369
379200	3745300	66.3	0.07926
379400	3745300	66.3	0.08492
379600	3745300	66.3	0.09059
379800	3745300	113.2	0.09622
380000	3745300	148.7	0.10173
380200	3745300	148.7	0.10708
380400	3745300	148.7	0.11215
380600	3745300	139.2	0.11688
380800	3745300	137.9	0.12118
381000	3745300	113.1	0.12502
381200	3745300	96.7	0.12839
381400	3745300	96.7	0.13129
381600	3745300	97.2	0.13387
381800	3745300	97.6	0.13622
382000	3745300	97.6	0.13848
382200	3745300	97.6	0.14078
382400	3745300	97.6	0.14319
382600	3745300	97.6	0.14572
382800	3745300	93.4	0.14846
383000	3745300	59.3	0.15142
383200	3745300	42.5	0.15467
383400	3745300	37.8	0.15820
383600	3745300	37.8	0.16203
383800	3745300	37.8	0.16613
384000	3745300	37.8	0.17047
384200	3745300	37.8	0.17509
384400	3745300	37.8	0.18007
384600	3745300	37.8	0.18552
384800	3745300	37.8	0.19162
385000	3745300	37.8	0.19857

385200	3745300	37.8	0.20679
385400	3745300	37.8	0.21691
385600	3745300	37.8	0.22915
385800	3745300	37.8	0.24162
386000	3745300	37.8	0.25017
386200	3745300	37.8	0.25314
386400	3745300	37.8	0.25218
386600	3745300	37.8	0.24771
386800	3745300	37.8	0.23973
387000	3745300	81.5	0.22920
387200	3745300	88.8	0.21765
387400	3745300	88.8	0.20636
387600	3745300	88.8	0.19591
387800	3745300	88.8	0.18649
388000	3745300	88.8	0.17805
388200	3745300	88.8	0.17040
388400	3745300	120.6	0.16337
388600	3745300	131.3	0.15684
388800	3745300	131.3	0.15062
389000	3745300	122.9	0.14466
389200	3745300	90	0.13891
389400	3745300	56.2	0.13338
389600	3745300	50.2	0.12802
389800	3745300	133.2	0.12285
390000	3745300	134.9	0.11785
390200	3745300	134.9	0.11298
390400	3745300	134.9	0.10822
390600	3745300	134.9	0.10357
390800	3745300	134.9	0.09904
391000	3745300	134.9	0.09462
391200	3745300	130.6	0.09033
391400	3745300	129	0.08617
391600	3745300	129	0.08220
391800	3745300	129	0.07845
392000	3745300	129	0.07492
392200	3745300	126.2	0.07159
392400	3745300	87.9	0.06848
392600	3745300	87.9	0.06554
392800	3745300	87.9	0.06283
393000	3745300	85.3	0.06032
393200	3745300	81.5	0.05798
393400	3745300	81.5	0.05583
393600	3745300	81.5	0.05380
393800	3745300	81.5	0.05188
394000	3745300	81.5	0.05006
394200	3745300	81.8	0.04836
394400	3745300	118.2	0.04678
394600	3745300	118.2	0.04530
394800	3745300	118.2	0.04394
395000	3745300	118.2	0.04270

395200	3745300	118.2	0.04154
395400	3745300	118.2	0.04047
395600	3745300	118.2	0.03948
395800	3745300	118.3	0.03853
396000	3745300	132.4	0.03766
396200	3745300	132.4	0.03683
396400	3745300	132.4	0.03604
396600	3745300	132.4	0.03527
396800	3745300	132.4	0.03455
397000	3745300	132.4	0.03384
397200	3745300	132.4	0.03318
397400	3745300	132.4	0.03254
397600	3745300	126.1	0.03191
397800	3745300	125.7	0.03133
398000	3745300	125.7	0.03078
398200	3745300	125.7	0.03023
398400	3745300	132.5	0.02970
398600	3745300	176.3	0.02920
398800	3745300	177	0.02871
399000	3745300	177	0.02824
399200	3745300	177	0.02778
399400	3745300	177	0.02734
399600	3745300	177	0.02691
399800	3745300	177.1	0.02648
400000	3745300	179.3	0.02610
400200	3745300	179.3	0.02571
400400	3745300	179.3	0.02535
400600	3745300	179.3	0.02500
400800	3745300	186	0.02469
401000	3745300	193.7	0.02437
401200	3745300	193.7	0.02406
401400	3745300	193.7	0.02376
401600	3745300	193.7	0.02348
401800	3745300	193.7	0.02319
402000	3745300	148.2	0.02292
402200	3745300	97	0.02268
402400	3745300	117.6	0.02242
402600	3745300	144.2	0.02217
402800	3745300	146.3	0.02194
403000	3745300	146.3	0.02171
403200	3745300	146.3	0.02150
403400	3745300	146.3	0.02127
403600	3745300	146.3	0.02106
403800	3745300	146.3	0.02087
404000	3745300	145.9	0.02065
404200	3745300	145.1	0.02046
404400	3745300	145.1	0.02028
404600	3745300	145.1	0.02009
404800	3745300	145.1	0.01993
405000	3745300	145.1	0.01974

405200	3745300	145.1	0.01959
405400	3745300	145.1	0.01944
405600	3745300	145.4	0.01928
405800	3745300	150.7	0.01916
406000	3745300	151.2	0.01902
406200	3745300	151.2	0.01891
406400	3745300	151.2	0.01878
406600	3745300	151.2	0.01867
406800	3745300	151.2	0.01856
407000	3745300	151.2	0.01844
407200	3745300	139.8	0.01833
407400	3745300	107.3	0.01823
407600	3745300	107.3	0.01813
407800	3745300	107.3	0.01802
408000	3745300	107.3	0.01792
408200	3745300	107.3	0.01785
408400	3745300	107.3	0.01776
408600	3745300	107.3	0.01767
408800	3745300	103.1	0.01759
409000	3745300	76.4	0.01752
409200	3745300	76.4	0.01745
377200	3745500	37.9	0.03761
377400	3745500	37.9	0.04016
377600	3745500	37.9	0.04309
377800	3745500	37.9	0.04639
378000	3745500	37.9	0.05008
378200	3745500	37.9	0.05418
378400	3745500	37.9	0.05868
378600	3745500	37.9	0.06352
378800	3745500	44.1	0.06864
379000	3745500	66.3	0.07399
379200	3745500	66.3	0.07947
379400	3745500	66.3	0.08502
379600	3745500	66.3	0.09056
379800	3745500	112.2	0.09601
380000	3745500	148.7	0.10136
380200	3745500	148.7	0.10650
380400	3745500	148.7	0.11135
380600	3745500	148.7	0.11585
380800	3745500	148.7	0.11994
381000	3745500	128.8	0.12361
381200	3745500	96.7	0.12681
381400	3745500	96.7	0.12961
381600	3745500	97.2	0.13214
381800	3745500	97.6	0.13446
382000	3745500	97.6	0.13678
382200	3745500	97.6	0.13913
382400	3745500	97.6	0.14163
382600	3745500	96.4	0.14431
382800	3745500	64.5	0.14717

383000	3745500	54.8	0.15027
383200	3745500	40.2	0.15363
383400	3745500	37.8	0.15723
383600	3745500	37.8	0.16107
383800	3745500	37.8	0.16513
384000	3745500	37.8	0.16944
384200	3745500	37.8	0.17403
384400	3745500	37.8	0.17903
384600	3745500	37.8	0.18452
384800	3745500	37.8	0.19062
385000	3745500	37.8	0.19755
385200	3745500	37.8	0.20572
385400	3745500	37.8	0.21552
385600	3745500	37.8	0.22659
385800	3745500	37.8	0.23657
386000	3745500	37.8	0.24245
386200	3745500	37.8	0.24402
386400	3745500	37.8	0.24266
386600	3745500	37.8	0.23851
386800	3745500	37.8	0.23153
387000	3745500	64.9	0.22238
387200	3745500	88.8	0.21211
387400	3745500	88.8	0.20183
387600	3745500	88.8	0.19212
387800	3745500	88.8	0.18318
388000	3745500	88.8	0.17512
388200	3745500	88.8	0.16775
388400	3745500	110.2	0.16092
388600	3745500	131.3	0.15453
388800	3745500	131.3	0.14847
389000	3745500	131.3	0.14261
389200	3745500	131.3	0.13697
389400	3745500	130.7	0.13151
389600	3745500	165.9	0.12628
389800	3745500	203.7	0.12125
390000	3745500	139.7	0.11636
390200	3745500	134.9	0.11161
390400	3745500	134.9	0.10697
390600	3745500	134.9	0.10245
390800	3745500	134.9	0.09804
391000	3745500	134.9	0.09374
391200	3745500	130.3	0.08956
391400	3745500	129	0.08549
391600	3745500	129	0.08159
391800	3745500	129	0.07789
392000	3745500	129	0.07442
392200	3745500	126.8	0.07111
392400	3745500	87.9	0.06802
392600	3745500	87.9	0.06512
392800	3745500	87.9	0.06242

393000	3745500	87.5	0.05991
393200	3745500	81.9	0.05761
393400	3745500	81.5	0.05548
393600	3745500	81.5	0.05348
393800	3745500	81.5	0.05160
394000	3745500	81.5	0.04981
394200	3745500	82.3	0.04814
394400	3745500	118.2	0.04655
394600	3745500	118.2	0.04509
394800	3745500	118.2	0.04371
395000	3745500	118.2	0.04246
395200	3745500	118.2	0.04131
395400	3745500	118.2	0.04023
395600	3745500	118.2	0.03922
395800	3745500	118.2	0.03828
396000	3745500	132.3	0.03739
396200	3745500	132.4	0.03656
396400	3745500	132.4	0.03577
396600	3745500	132.4	0.03502
396800	3745500	132.4	0.03430
397000	3745500	132.4	0.03362
397200	3745500	132.4	0.03296
397400	3745500	132.4	0.03233
397600	3745500	126.2	0.03171
397800	3745500	125.7	0.03111
398000	3745500	125.7	0.03056
398200	3745500	125.7	0.03002
398400	3745500	155.9	0.02949
398600	3745500	177	0.02900
398800	3745500	177	0.02850
399000	3745500	177	0.02803
399200	3745500	177	0.02758
399400	3745500	177	0.02713
399600	3745500	177	0.02670
399800	3745500	177.1	0.02629
400000	3745500	179.3	0.02588
400200	3745500	179.3	0.02549
400400	3745500	179.3	0.02514
400600	3745500	179.3	0.02479
400800	3745500	185.9	0.02445
401000	3745500	193.7	0.02414
401200	3745500	193.7	0.02382
401400	3745500	193.7	0.02353
401600	3745500	193.7	0.02324
401800	3745500	193.7	0.02297
402000	3745500	162.7	0.02270
402200	3745500	128	0.02244
402400	3745500	146.3	0.02217
402600	3745500	146.3	0.02195
402800	3745500	146.3	0.02172

403000	3745500	146.3	0.02148
403200	3745500	146.3	0.02126
403400	3745500	146.3	0.02105
403600	3745500	146.3	0.02085
403800	3745500	146.3	0.02065
404000	3745500	145.9	0.02046
404200	3745500	145.1	0.02024
404400	3745500	145.1	0.02006
404600	3745500	145.1	0.01988
404800	3745500	145.1	0.01970
405000	3745500	145.1	0.01954
405200	3745500	145.1	0.01938
405400	3745500	145.1	0.01922
405600	3745500	145.5	0.01907
405800	3745500	151.1	0.01893
406000	3745500	151.2	0.01879
406200	3745500	151.2	0.01866
406400	3745500	151.2	0.01854
406600	3745500	151.2	0.01843
406800	3745500	151.2	0.01831
407000	3745500	151.2	0.01820
407200	3745500	140.5	0.01810
407400	3745500	107.3	0.01799
407600	3745500	107.3	0.01789
407800	3745500	107.3	0.01779
408000	3745500	107.3	0.01770
408200	3745500	107.3	0.01761
408400	3745500	107.3	0.01751
408600	3745500	107.3	0.01742
408800	3745500	103.1	0.01735
409000	3745500	76.4	0.01726
409200	3745500	76.4	0.01719
377200	3745700	37.9	0.03792
377400	3745700	37.9	0.04048
377600	3745700	37.9	0.04345
377800	3745700	37.9	0.04675
378000	3745700	37.9	0.05048
378200	3745700	37.9	0.05460
378400	3745700	37.9	0.05909
378600	3745700	37.9	0.06393
378800	3745700	43.7	0.06900
379000	3745700	66.3	0.07429
379200	3745700	66.3	0.07969
379400	3745700	66.3	0.08511
379600	3745700	66.3	0.09052
379800	3745700	111.4	0.09580
380000	3745700	148.7	0.10095
380200	3745700	148.7	0.10587
380400	3745700	148.7	0.11053
380600	3745700	148.7	0.11484

380800	3745700	148.7	0.11872
381000	3745700	140.3	0.12221
381200	3745700	96.7	0.12528
381400	3745700	96.7	0.12801
381600	3745700	97.3	0.13048
381800	3745700	97.6	0.13282
382000	3745700	97.6	0.13517
382200	3745700	97.6	0.13763
382400	3745700	97.3	0.14023
382600	3745700	70.3	0.14301
382800	3745700	54.9	0.14600
383000	3745700	48.9	0.14920
383200	3745700	37.8	0.15264
383400	3745700	37.8	0.15627
383600	3745700	37.8	0.16010
383800	3745700	37.8	0.16415
384000	3745700	37.8	0.16846
384200	3745700	37.8	0.17308
384400	3745700	37.8	0.17809
384600	3745700	37.8	0.18359
384800	3745700	37.8	0.18968
385000	3745700	37.8	0.19657
385200	3745700	37.8	0.20464
385400	3745700	37.8	0.21396
385600	3745700	37.8	0.22369
385800	3745700	37.8	0.23147
386000	3745700	37.8	0.23544
386200	3745700	37.8	0.23608
386400	3745700	37.8	0.23446
386600	3745700	37.8	0.23053
386800	3745700	37.8	0.22427
387000	3745700	48.7	0.21617
387200	3745700	88.8	0.20698
387400	3745700	88.8	0.19756
387600	3745700	88.8	0.18848
387800	3745700	88.8	0.18002
388000	3745700	88.8	0.17229
388200	3745700	88.8	0.16518
388400	3745700	100.6	0.15859
388600	3745700	131.3	0.15235
388800	3745700	131.3	0.14640
389000	3745700	131.3	0.14068
389200	3745700	131.3	0.13512
389400	3745700	131.3	0.12977
389600	3745700	263.7	0.12463
389800	3745700	341.5	0.11969
390000	3745700	323.2	0.11494
390200	3745700	241.6	0.11030
390400	3745700	158.8	0.10578
390600	3745700	134.9	0.10137

390800	3745700	134.9	0.09707
391000	3745700	134.9	0.09288
391200	3745700	129.9	0.08880
391400	3745700	129	0.08484
391600	3745700	129	0.08103
391800	3745700	129	0.07738
392000	3745700	129	0.07395
392200	3745700	127.1	0.07068
392400	3745700	87.9	0.06762
392600	3745700	87.9	0.06475
392800	3745700	87.9	0.06205
393000	3745700	87.9	0.05957
393200	3745700	83.5	0.05727
393400	3745700	81.5	0.05516
393600	3745700	81.5	0.05319
393800	3745700	81.5	0.05133
394000	3745700	81.5	0.04958
394200	3745700	82.5	0.04792
394400	3745700	117.7	0.04634
394600	3745700	117.5	0.04488
394800	3745700	117	0.04352
395000	3745700	116.7	0.04226
395200	3745700	116.3	0.04110
395400	3745700	115.8	0.04000
395600	3745700	115.3	0.03898
395800	3745700	115	0.03804
396000	3745700	131.6	0.03715
396200	3745700	132.3	0.03629
396400	3745700	132.3	0.03552
396600	3745700	132.2	0.03476
396800	3745700	130.7	0.03405
397000	3745700	130.4	0.03338
397200	3745700	130.2	0.03273
397400	3745700	130.1	0.03211
397600	3745700	125.4	0.03150
397800	3745700	124.9	0.03092
398000	3745700	124.1	0.03036
398200	3745700	121.7	0.02982
398400	3745700	107.5	0.02931
398600	3745700	107.3	0.02880
398800	3745700	107.1	0.02831
399000	3745700	107.3	0.02784
399200	3745700	106.7	0.02737
399400	3745700	108	0.02694
399600	3745700	177	0.02650
399800	3745700	174.8	0.02608
400000	3745700	127.1	0.02568
400200	3745700	127	0.02528
400400	3745700	126.9	0.02492
400600	3745700	126.7	0.02456

400800	3745700	128.3	0.02424
401000	3745700	130.3	0.02390
401200	3745700	129.8	0.02360
401400	3745700	130.1	0.02331
401600	3745700	112.4	0.02303
401800	3745700	93.6	0.02276
402000	3745700	100.3	0.02248
402200	3745700	90.1	0.02222
402400	3745700	116.7	0.02196
402600	3745700	160	0.02172
402800	3745700	159.8	0.02148
403000	3745700	159.8	0.02125
403200	3745700	159.7	0.02104
403400	3745700	159.7	0.02083
403600	3745700	159.8	0.02063
403800	3745700	159.9	0.02043
404000	3745700	159.8	0.02023
404200	3745700	159.8	0.02005
404400	3745700	159.8	0.01986
404600	3745700	159.8	0.01968
404800	3745700	155.2	0.01950
405000	3745700	145.3	0.01933
405200	3745700	145.3	0.01918
405400	3745700	145.3	0.01901
405600	3745700	145.3	0.01885
405800	3745700	111.1	0.01871
406000	3745700	110.6	0.01857
406200	3745700	110.6	0.01845
406400	3745700	110.9	0.01832
406600	3745700	110.6	0.01820
406800	3745700	110.8	0.01809
407000	3745700	111.1	0.01797
407200	3745700	105.2	0.01786
407400	3745700	83.8	0.01778
407600	3745700	83.8	0.01766
407800	3745700	83.7	0.01757
408000	3745700	83.6	0.01747
408200	3745700	83.6	0.01737
408400	3745700	83.5	0.01727
408600	3745700	83.6	0.01720
408800	3745700	82.7	0.01710
409000	3745700	76.4	0.01702
409200	3745700	76.4	0.01694
377200	3745900	37.9	0.03818
377400	3745900	37.9	0.04081
377600	3745900	37.9	0.04378
377800	3745900	37.9	0.04712
378000	3745900	37.9	0.05087
378200	3745900	37.9	0.05502
378400	3745900	37.9	0.05952

378600	3745900	37.9	0.06433
378800	3745900	43.6	0.06940
379000	3745900	66.3	0.07460
379200	3745900	66.3	0.07990
379400	3745900	66.3	0.08520
379600	3745900	66.3	0.09044
379800	3745900	83.9	0.09556
380000	3745900	98.7	0.10052
380200	3745900	97.9	0.10525
380400	3745900	96.9	0.10968
380600	3745900	91.6	0.11380
380800	3745900	92.3	0.11750
381000	3745900	99.2	0.12084
381200	3745900	96.7	0.12379
381400	3745900	96.7	0.12647
381600	3745900	97.3	0.12891
381800	3745900	97.6	0.13129
382000	3745900	97.6	0.13369
382200	3745900	96.9	0.13622
382400	3745900	71.3	0.13895
382600	3745900	54.9	0.14183
382800	3745900	54.9	0.14491
383000	3745900	52.4	0.14818
383200	3745900	60.5	0.15166
383400	3745900	88.7	0.15532
383600	3745900	100	0.15918
383800	3745900	103.7	0.16324
384000	3745900	103.7	0.16758
384200	3745900	102.1	0.17223
384400	3745900	103.8	0.17725
384600	3745900	111.6	0.18274
384800	3745900	113	0.18878
385000	3745900	114.4	0.19561
385200	3745900	115.8	0.20349
385400	3745900	117.1	0.21218
385600	3745900	118.8	0.22051
385800	3745900	85	0.22646
386000	3745900	18	0.22906
386200	3745900	17.5	0.22908
386400	3745900	17.1	0.22727
386600	3745900	16.7	0.22349
386800	3745900	16.4	0.21779
387000	3745900	16.3	0.21052
387200	3745900	23.1	0.20219
387400	3745900	22.1	0.19350
387600	3745900	21.3	0.18503
387800	3745900	20.5	0.17701
388000	3745900	19.8	0.16956
388200	3745900	18.6	0.16270
388400	3745900	104.6	0.15632

388600	3745900	131.3	0.15026
388800	3745900	131.3	0.14444
389000	3745900	131.3	0.13883
389200	3745900	131.3	0.13338
389400	3745900	131.3	0.12812
389600	3745900	299	0.12307
389800	3745900	341.5	0.11824
390000	3745900	341.5	0.11356
390200	3745900	341.5	0.10905
390400	3745900	301.7	0.10464
390600	3745900	242.9	0.10034
390800	3745900	183.6	0.09615
391000	3745900	137.9	0.09206
391200	3745900	129.3	0.08808
391400	3745900	129	0.08422
391600	3745900	129	0.08049
391800	3745900	129	0.07690
392000	3745900	129	0.07351
392200	3745900	129.3	0.07030
392400	3745900	137.8	0.06727
392600	3745900	138.4	0.06442
392800	3745900	139.1	0.06175
393000	3745900	139.4	0.05926
393200	3745900	143.9	0.05698
393400	3745900	145.6	0.05486
393600	3745900	145.5	0.05292
393800	3745900	146.6	0.05110
394000	3745900	148.5	0.04935
394200	3745900	149	0.04772
394400	3745900	92.7	0.04616
394600	3745900	92.6	0.04470
394800	3745900	92.6	0.04333
395000	3745900	92.6	0.04207
395200	3745900	92.6	0.04090
395400	3745900	92.6	0.03982
395600	3745900	92.6	0.03879
395800	3745900	92.6	0.03784
396000	3745900	128.9	0.03694
396200	3745900	131.3	0.03610
396400	3745900	131.3	0.03528
396600	3745900	131.3	0.03453
396800	3745900	122.7	0.03381
397000	3745900	122.7	0.03315
397200	3745900	122.7	0.03251
397400	3745900	122.7	0.03187
397600	3745900	122.7	0.03129
397800	3745900	122.7	0.03071
398000	3745900	122.7	0.03017
398200	3745900	114.7	0.02963
398400	3745900	100	0.02912

398600	3745900	100	0.02861
398800	3745900	100	0.02813
399000	3745900	100	0.02767
399200	3745900	100	0.02720
399400	3745900	101.5	0.02675
399600	3745900	177	0.02632
399800	3745900	174.6	0.02590
400000	3745900	122.6	0.02550
400200	3745900	122.6	0.02510
400400	3745900	122.6	0.02472
400600	3745900	122.6	0.02437
400800	3745900	123.9	0.02403
401000	3745900	125.5	0.02370
401200	3745900	125.5	0.02339
401400	3745900	125.5	0.02310
401600	3745900	106.7	0.02280
401800	3745900	84.8	0.02253
402000	3745900	84.8	0.02226
402200	3745900	84.8	0.02201
402400	3745900	114.8	0.02174
402600	3745900	160.7	0.02150
402800	3745900	160.7	0.02127
403000	3745900	160.7	0.02104
403200	3745900	160.7	0.02082
403400	3745900	160.7	0.02060
403600	3745900	160.7	0.02040
403800	3745900	160.7	0.02020
404000	3745900	160.7	0.02002
404200	3745900	160.7	0.01983
404400	3745900	160.7	0.01965
404600	3745900	160.7	0.01947
404800	3745900	155.9	0.01931
405000	3745900	145.3	0.01913
405200	3745900	145.3	0.01897
405400	3745900	145.3	0.01881
405600	3745900	136.8	0.01865
405800	3745900	108.4	0.01851
406000	3745900	108.4	0.01836
406200	3745900	108.4	0.01823
406400	3745900	108.4	0.01811
406600	3745900	108.4	0.01798
406800	3745900	108.4	0.01787
407000	3745900	108.4	0.01775
407200	3745900	103.1	0.01765
407400	3745900	82.4	0.01754
407600	3745900	82.4	0.01745
407800	3745900	82.4	0.01734
408000	3745900	82.4	0.01725
408200	3745900	82.4	0.01716
408400	3745900	82.4	0.01707

408600	3745900	82.4	0.01697
408800	3745900	81.7	0.01689
409000	3745900	76.4	0.01679
409200	3745900	76.4	0.01671
377200	3746100	37.9	0.03845
377400	3746100	37.9	0.04109
377600	3746100	37.9	0.04409
377800	3746100	37.9	0.04749
378000	3746100	37.9	0.05127
378200	3746100	37.9	0.05545
378400	3746100	37.9	0.05995
378600	3746100	37.9	0.06475
378800	3746100	43.5	0.06976
379000	3746100	66.3	0.07490
379200	3746100	66.3	0.08010
379400	3746100	66.3	0.08525
379600	3746100	66.3	0.09033
379800	3746100	66.3	0.09529
380000	3746100	66.3	0.10006
380200	3746100	66.3	0.10460
380400	3746100	66.3	0.10885
380600	3746100	66.3	0.11278
380800	3746100	66.3	0.11632
381000	3746100	78.4	0.11951
381200	3746100	96.7	0.12240
381400	3746100	96.7	0.12502
381600	3746100	97.3	0.12748
381800	3746100	97.6	0.12988
382000	3746100	95	0.13234
382200	3746100	66.6	0.13495
382400	3746100	54.9	0.13774
382600	3746100	54.9	0.14072
382800	3746100	54.9	0.14386
383000	3746100	116.4	0.14720
383200	3746100	146.2	0.15072
383400	3746100	146.2	0.15442
383600	3746100	146.2	0.15831
383800	3746100	146.2	0.16241
384000	3746100	146.2	0.16679
384200	3746100	146.2	0.17144
384400	3746100	147.2	0.17647
384600	3746100	158.8	0.18191
384800	3746100	158.8	0.18792
385000	3746100	158.8	0.19465
385200	3746100	158.8	0.20225
385400	3746100	158.8	0.21021
385600	3746100	158.8	0.21718
385800	3746100	101.1	0.22164
386000	3746100	11.9	0.22324
386200	3746100	11.9	0.22281

386400	3746100	11.9	0.22087
386600	3746100	11.9	0.21722
386800	3746100	11.9	0.21193
387000	3746100	11.9	0.20532
387200	3746100	11.9	0.19772
387400	3746100	11.9	0.18968
387600	3746100	11.9	0.18172
387800	3746100	11.9	0.17409
388000	3746100	11.9	0.16694
388200	3746100	11.9	0.16032
388400	3746100	32.2	0.15410
388600	3746100	131.3	0.14822
388800	3746100	131.3	0.14256
389000	3746100	131.3	0.13707
389200	3746100	131.3	0.13172
389400	3746100	131.3	0.12654
389600	3746100	267.7	0.12158
389800	3746100	341.5	0.11682
390000	3746100	341.5	0.11225
390200	3746100	341.5	0.10783
390400	3746100	339.7	0.10354
390600	3746100	305.7	0.09934
390800	3746100	282.7	0.09526
391000	3746100	268	0.09128
391200	3746100	189.7	0.08740
391400	3746100	144.5	0.08363
391600	3746100	129	0.07997
391800	3746100	129	0.07646
392000	3746100	129	0.07309
392200	3746100	129.4	0.06994
392400	3746100	142.4	0.06694
392600	3746100	142.4	0.06412
392800	3746100	142.4	0.06146
393000	3746100	142.4	0.05899
393200	3746100	146.9	0.05671
393400	3746100	149.1	0.05461
393600	3746100	149.1	0.05266
393800	3746100	149.1	0.05086
394000	3746100	149.1	0.04916
394200	3746100	148.5	0.04753
394400	3746100	92.6	0.04599
394600	3746100	92.6	0.04453
394800	3746100	92.6	0.04318
395000	3746100	92.6	0.04191
395200	3746100	92.6	0.04073
395400	3746100	92.6	0.03965
395600	3746100	92.6	0.03864
395800	3746100	92.6	0.03767
396000	3746100	128.2	0.03675
396200	3746100	131.3	0.03590

396400	3746100	131.3	0.03510
396600	3746100	131	0.03432
396800	3746100	122.7	0.03362
397000	3746100	122.7	0.03294
397200	3746100	122.7	0.03229
397400	3746100	122.7	0.03168
397600	3746100	122.7	0.03108
397800	3746100	122.7	0.03052
398000	3746100	122.7	0.02998
398200	3746100	109.5	0.02945
398400	3746100	100	0.02894
398600	3746100	100	0.02843
398800	3746100	100	0.02796
399000	3746100	100	0.02749
399200	3746100	100	0.02704
399400	3746100	100.1	0.02660
399600	3746100	105.6	0.02616
399800	3746100	105.7	0.02573
400000	3746100	122.6	0.02532
400200	3746100	122.6	0.02492
400400	3746100	122.6	0.02454
400600	3746100	122.6	0.02418
400800	3746100	123.9	0.02383
401000	3746100	125.5	0.02352
401200	3746100	125.5	0.02319
401400	3746100	125.5	0.02288
401600	3746100	106.7	0.02262
401800	3746100	84.8	0.02233
402000	3746100	84.8	0.02207
402200	3746100	84.8	0.02180
402400	3746100	91.4	0.02154
402600	3746100	100.1	0.02130
402800	3746100	110.5	0.02106
403000	3746100	125.5	0.02084
403200	3746100	146.1	0.02061
403400	3746100	125	0.02041
403600	3746100	149.1	0.02019
403800	3746100	151.8	0.01999
404000	3746100	151.9	0.01981
404200	3746100	152.9	0.01961
404400	3746100	152.7	0.01944
404600	3746100	152.9	0.01928
404800	3746100	150.6	0.01910
405000	3746100	145.3	0.01894
405200	3746100	145.3	0.01878
405400	3746100	145.3	0.01862
405600	3746100	136.4	0.01847
405800	3746100	108.4	0.01831
406000	3746100	108.4	0.01817
406200	3746100	108.4	0.01802

406400	3746100	108.4	0.01789
406600	3746100	108.4	0.01778
406800	3746100	108.4	0.01766
407000	3746100	108.4	0.01755
407200	3746100	103	0.01743
407400	3746100	82.4	0.01734
407600	3746100	82.4	0.01724
407800	3746100	82.4	0.01714
408000	3746100	82.4	0.01704
408200	3746100	82.4	0.01694
408400	3746100	82.4	0.01686
408600	3746100	82.4	0.01678
408800	3746100	81.7	0.01668
409000	3746100	76.4	0.01659
409200	3746100	76.4	0.01651
377200	3746300	37.9	0.03868
377400	3746300	37.9	0.04136
377600	3746300	37.9	0.04443
377800	3746300	37.9	0.04786
378000	3746300	37.9	0.05169
378200	3746300	37.9	0.05589
378400	3746300	37.9	0.06041
378600	3746300	37.9	0.06518
378800	3746300	43.4	0.07013
379000	3746300	66.3	0.07519
379200	3746300	66.3	0.08025
379400	3746300	66.3	0.08527
379600	3746300	66.3	0.09021
379800	3746300	66.3	0.09499
380000	3746300	66.3	0.09959
380200	3746300	66.3	0.10393
380400	3746300	66.3	0.10802
380600	3746300	66.3	0.11176
380800	3746300	66.3	0.11518
381000	3746300	78	0.11828
381200	3746300	96.7	0.12108
381400	3746300	96.7	0.12367
381600	3746300	97.4	0.12613
381800	3746300	91.9	0.12857
382000	3746300	61.9	0.13110
382200	3746300	54.9	0.13376
382400	3746300	54.9	0.13659
382600	3746300	54.9	0.13962
382800	3746300	54.9	0.14283
383000	3746300	124.4	0.14624
383200	3746300	146.2	0.14982
383400	3746300	146.2	0.15358
383600	3746300	146.2	0.15754
383800	3746300	146.2	0.16168
384000	3746300	146.2	0.16606

384200	3746300	146.2	0.17071
384400	3746300	147.1	0.17570
384600	3746300	158.8	0.18111
384800	3746300	158.8	0.18705
385000	3746300	158.8	0.19368
385200	3746300	158.8	0.20090
385400	3746300	158.8	0.20802
385600	3746300	158.8	0.21374
385800	3746300	92.5	0.21703
386000	3746300	11.9	0.21792
386200	3746300	11.9	0.21717
386400	3746300	11.9	0.21511
386600	3746300	11.9	0.21156
386800	3746300	11.9	0.20660
387000	3746300	11.9	0.20049
387200	3746300	11.9	0.19351
387400	3746300	11.9	0.18606
387600	3746300	11.9	0.17854
387800	3746300	11.9	0.17128
388000	3746300	11.9	0.16443
388200	3746300	11.9	0.15802
388400	3746300	13.5	0.15197
388600	3746300	128.7	0.14626
388800	3746300	131.3	0.14075
389000	3746300	131.3	0.13537
389200	3746300	131.3	0.13012
389400	3746300	131.3	0.12504
389600	3746300	266.4	0.12016
389800	3746300	341.5	0.11548
390000	3746300	341.5	0.11099
390200	3746300	341.5	0.10668
390400	3746300	322.7	0.10246
390600	3746300	293.5	0.09838
390800	3746300	280.1	0.09438
391000	3746300	271.8	0.09049
391200	3746300	244.7	0.08672
391400	3746300	243.9	0.08304
391600	3746300	212.7	0.07946
391800	3746300	170.8	0.07601
392000	3746300	142.2	0.07271
392200	3746300	129.3	0.06960
392400	3746300	142.4	0.06664
392600	3746300	142.4	0.06384
392800	3746300	142.4	0.06120
393000	3746300	142.4	0.05876
393200	3746300	146.8	0.05647
393400	3746300	149.1	0.05437
393600	3746300	149.1	0.05243
393800	3746300	149.1	0.05064
394000	3746300	149.1	0.04895

394200	3746300	147.4	0.04736
394400	3746300	92.6	0.04584
394600	3746300	92.6	0.04440
394800	3746300	92.6	0.04304
395000	3746300	92.6	0.04177
395200	3746300	92.6	0.04059
395400	3746300	92.6	0.03949
395600	3746300	92.6	0.03848
395800	3746300	92.6	0.03751
396000	3746300	127.8	0.03661
396200	3746300	131.3	0.03575
396400	3746300	131.3	0.03494
396600	3746300	130.5	0.03417
396800	3746300	122.7	0.03343
397000	3746300	122.7	0.03274
397200	3746300	122.7	0.03209
397400	3746300	122.7	0.03147
397600	3746300	122.7	0.03089
397800	3746300	122.7	0.03031
398000	3746300	122.7	0.02977
398200	3746300	104.6	0.02926
398400	3746300	100	0.02875
398600	3746300	100	0.02826
398800	3746300	100	0.02779
399000	3746300	100	0.02733
399200	3746300	100	0.02689
399400	3746300	100	0.02644
399600	3746300	100	0.02600
399800	3746300	101	0.02558
400000	3746300	122.6	0.02517
400200	3746300	122.6	0.02477
400400	3746300	122.6	0.02438
400600	3746300	122.6	0.02402
400800	3746300	124	0.02366
401000	3746300	125.5	0.02334
401200	3746300	125.5	0.02301
401400	3746300	125.5	0.02270
401600	3746300	106.4	0.02240
401800	3746300	84.8	0.02214
402000	3746300	84.8	0.02187
402200	3746300	84.8	0.02160
402400	3746300	84.8	0.02136
402600	3746300	84.8	0.02111
402800	3746300	86.2	0.02087
403000	3746300	88	0.02064
403200	3746300	89.4	0.02041
403400	3746300	87.9	0.02020
403600	3746300	87.9	0.01999
403800	3746300	87.9	0.01979
404000	3746300	108.6	0.01959

404200	3746300	145.3	0.01941
404400	3746300	145.3	0.01924
404600	3746300	145.3	0.01907
404800	3746300	145.3	0.01889
405000	3746300	145.3	0.01873
405200	3746300	145.3	0.01858
405400	3746300	145.3	0.01842
405600	3746300	136.2	0.01827
405800	3746300	108.4	0.01811
406000	3746300	108.4	0.01797
406200	3746300	108.4	0.01783
406400	3746300	108.4	0.01771
406600	3746300	108.4	0.01757
406800	3746300	108.4	0.01746
407000	3746300	108.4	0.01734
407200	3746300	103.2	0.01723
407400	3746300	82.4	0.01714
407600	3746300	82.4	0.01702
407800	3746300	82.4	0.01693
408000	3746300	82.4	0.01684
408200	3746300	82.4	0.01674
408400	3746300	82.4	0.01665
408600	3746300	82.4	0.01656
408800	3746300	81.7	0.01648
409000	3746300	76.4	0.01639
409200	3746300	76.4	0.01631
377200	3746500	37.9	0.03891
377400	3746500	37.9	0.04164
377600	3746500	37.9	0.04477
377800	3746500	37.9	0.04826
378000	3746500	37.9	0.05213
378200	3746500	37.9	0.05635
378400	3746500	37.9	0.06089
378600	3746500	37.9	0.06563
378800	3746500	43.6	0.07050
379000	3746500	66.3	0.07546
379200	3746500	66.3	0.08041
379400	3746500	66.3	0.08527
379600	3746500	66.3	0.09005
379800	3746500	66.3	0.09467
380000	3746500	66.3	0.09909
380200	3746500	66.3	0.10328
380400	3746500	66.3	0.10719
380600	3746500	66.3	0.11079
380800	3746500	66.3	0.11410
381000	3746500	77.5	0.11709
381200	3746500	96.7	0.11985
381400	3746500	96.7	0.12241
381600	3746500	87.9	0.12487
381800	3746500	58.6	0.12732

382000	3746500	54.9	0.12989
382200	3746500	54.9	0.13260
382400	3746500	54.9	0.13550
382600	3746500	54.9	0.13858
382800	3746500	54.9	0.14187
383000	3746500	133.1	0.14533
383200	3746500	146.2	0.14898
383400	3746500	146.2	0.15283
383600	3746500	146.2	0.15683
383800	3746500	146.2	0.16100
384000	3746500	146.2	0.16538
384200	3746500	146.2	0.17002
384400	3746500	146.9	0.17496
384600	3746500	158.8	0.18032
384800	3746500	158.8	0.18618
385000	3746500	158.8	0.19265
385200	3746500	158.8	0.19940
385400	3746500	158.8	0.20565
385600	3746500	158.8	0.21028
385800	3746500	83.7	0.21264
386000	3746500	11.9	0.21301
386200	3746500	11.9	0.21202
386400	3746500	11.9	0.20988
386600	3746500	11.9	0.20641
386800	3746500	11.9	0.20172
387000	3746500	11.9	0.19602
387200	3746500	11.9	0.18958
387400	3746500	11.9	0.18261
387600	3746500	11.9	0.17552
387800	3746500	11.9	0.16858
388000	3746500	11.9	0.16200
388200	3746500	11.9	0.15580
388400	3746500	11.9	0.14992
388600	3746500	111.3	0.14433
388800	3746500	131.3	0.13896
389000	3746500	131.3	0.13374
389200	3746500	131.3	0.12861
389400	3746500	131.3	0.12360
389600	3746500	265.4	0.11879
389800	3746500	341.5	0.11419
390000	3746500	341.5	0.10979
390200	3746500	341.5	0.10555
390400	3746500	295.8	0.10143
390600	3746500	268.9	0.09743
390800	3746500	265.5	0.09353
391000	3746500	263.8	0.08973
391200	3746500	244.7	0.08605
391400	3746500	244.7	0.08245
391600	3746500	244.7	0.07897
391800	3746500	244.7	0.07560

392000	3746500	171.2	0.07236
392200	3746500	129.3	0.06927
392400	3746500	142.4	0.06635
392600	3746500	142.4	0.06358
392800	3746500	143.7	0.06099
393000	3746500	143.7	0.05853
393200	3746500	147.2	0.05625
393400	3746500	149.1	0.05414
393600	3746500	149.1	0.05222
393800	3746500	149.1	0.05044
394000	3746500	149.1	0.04877
394200	3746500	149	0.04719
394400	3746500	93.2	0.04569
394600	3746500	92.6	0.04427
394800	3746500	92.6	0.04291
395000	3746500	92.6	0.04165
395200	3746500	92.6	0.04046
395400	3746500	92.6	0.03937
395600	3746500	92.6	0.03834
395800	3746500	92.6	0.03738
396000	3746500	127.7	0.03647
396200	3746500	131.3	0.03561
396400	3746500	131.3	0.03481
396600	3746500	129.9	0.03404
396800	3746500	122.7	0.03329
397000	3746500	122.7	0.03260
397200	3746500	122.7	0.03193
397400	3746500	122.7	0.03130
397600	3746500	122.7	0.03071
397800	3746500	122.7	0.03014
398000	3746500	121.9	0.02960
398200	3746500	100.5	0.02908
398400	3746500	100	0.02858
398600	3746500	100	0.02810
398800	3746500	100	0.02763
399000	3746500	100	0.02716
399200	3746500	100	0.02673
399400	3746500	100	0.02629
399600	3746500	100	0.02585
399800	3746500	100.8	0.02544
400000	3746500	122.6	0.02503
400200	3746500	122.6	0.02463
400400	3746500	122.6	0.02425
400600	3746500	122.6	0.02388
400800	3746500	131	0.02351
401000	3746500	147.8	0.02317
401200	3746500	126.9	0.02283
401400	3746500	125.5	0.02253
401600	3746500	106.4	0.02223
401800	3746500	84.8	0.02195

402000	3746500	84.8	0.02167
402200	3746500	84.8	0.02142
402400	3746500	84.8	0.02118
402600	3746500	84.8	0.02092
402800	3746500	84.9	0.02068
403000	3746500	85.1	0.02044
403200	3746500	86.2	0.02022
403400	3746500	87.9	0.02000
403600	3746500	87.9	0.01980
403800	3746500	87.9	0.01959
404000	3746500	109.3	0.01941
404200	3746500	145.3	0.01922
404400	3746500	145.3	0.01903
404600	3746500	145.3	0.01886
404800	3746500	145.3	0.01869
405000	3746500	145.3	0.01854
405200	3746500	145.3	0.01838
405400	3746500	145.3	0.01822
405600	3746500	136.1	0.01807
405800	3746500	108.4	0.01793
406000	3746500	108.4	0.01779
406200	3746500	108.4	0.01765
406400	3746500	108.4	0.01751
406600	3746500	108.4	0.01738
406800	3746500	108.4	0.01726
407000	3746500	108.4	0.01714
407200	3746500	103.3	0.01703
407400	3746500	82.4	0.01692
407600	3746500	82.4	0.01682
407800	3746500	82.4	0.01673
408000	3746500	82.4	0.01664
408200	3746500	82.4	0.01654
408400	3746500	82.4	0.01645
408600	3746500	82.4	0.01636
408800	3746500	81.9	0.01628
409000	3746500	76.4	0.01619
409200	3746500	76.4	0.01612
377200	3746700	37.9	0.03915
377400	3746700	37.9	0.04194
377600	3746700	37.9	0.04512
377800	3746700	37.9	0.04868
378000	3746700	37.9	0.05260
378200	3746700	37.9	0.05684
378400	3746700	37.9	0.06136
378600	3746700	37.9	0.06604
378800	3746700	43.5	0.07086
379000	3746700	66.3	0.07570
379200	3746700	66.3	0.08052
379400	3746700	66.3	0.08524
379600	3746700	66.3	0.08987

379800	3746700	66.3	0.09432
380000	3746700	66.3	0.09859
380200	3746700	66.3	0.10262
380400	3746700	66.3	0.10641
380600	3746700	70.4	0.10988
380800	3746700	75.4	0.11307
381000	3746700	77.1	0.11598
381200	3746700	96.7	0.11868
381400	3746700	87.3	0.12121
381600	3746700	56.7	0.12368
381800	3746700	54.9	0.12615
382000	3746700	54.9	0.12875
382200	3746700	54.9	0.13149
382400	3746700	54.9	0.13444
382600	3746700	54.9	0.13759
382800	3746700	54.9	0.14096
383000	3746700	142.1	0.14450
383200	3746700	146.2	0.14823
383400	3746700	146.2	0.15213
383600	3746700	146.2	0.15618
383800	3746700	146.2	0.16038
384000	3746700	146.2	0.16474
384200	3746700	146.2	0.16933
384400	3746700	146.8	0.17422
384600	3746700	158.8	0.17954
384800	3746700	158.8	0.18532
385000	3746700	158.8	0.19154
385200	3746700	158.8	0.19776
385400	3746700	158.8	0.20317
385600	3746700	158.8	0.20686
385800	3746700	75.2	0.20848
386000	3746700	11.9	0.20845
386200	3746700	11.9	0.20730
386400	3746700	11.9	0.20509
386600	3746700	11.9	0.20169
386800	3746700	11.9	0.19722
387000	3746700	11.9	0.19189
387200	3746700	11.9	0.18585
387400	3746700	11.9	0.17934
387600	3746700	11.9	0.17261
387800	3746700	11.9	0.16601
388000	3746700	11.9	0.15966
388200	3746700	11.9	0.15365
388400	3746700	11.9	0.14794
388600	3746700	77.9	0.14249
388800	3746700	212	0.13725
389000	3746700	284.6	0.13214
389200	3746700	286.3	0.12713
389400	3746700	287.5	0.12224
389600	3746700	317.3	0.11750

389800	3746700	333.8	0.11297
390000	3746700	333.8	0.10864
390200	3746700	333.7	0.10446
390400	3746700	291.6	0.10043
390600	3746700	265.5	0.09651
390800	3746700	265.5	0.09271
391000	3746700	263.9	0.08899
391200	3746700	244.7	0.08540
391400	3746700	244.7	0.08188
391600	3746700	244.7	0.07848
391800	3746700	244.7	0.07516
392000	3746700	247.2	0.07200
392200	3746700	253.5	0.06895
392400	3746700	248.2	0.06608
392600	3746700	251.5	0.06335
392800	3746700	250.8	0.06077
393000	3746700	245.8	0.05834
393200	3746700	149.1	0.05606
393400	3746700	149.1	0.05395
393600	3746700	149.1	0.05202
393800	3746700	149.1	0.05024
394000	3746700	149.1	0.04859
394200	3746700	149.1	0.04703
394400	3746700	94.1	0.04554
394600	3746700	92.6	0.04413
394800	3746700	92.6	0.04279
395000	3746700	92.6	0.04152
395200	3746700	92.6	0.04034
395400	3746700	92.6	0.03925
395600	3746700	92.6	0.03823
395800	3746700	92.6	0.03727
396000	3746700	127	0.03637
396200	3746700	131.3	0.03551
396400	3746700	131.3	0.03470
396600	3746700	129.6	0.03392
396800	3746700	122.7	0.03318
397000	3746700	122.7	0.03247
397200	3746700	122.7	0.03180
397400	3746700	122.7	0.03116
397600	3746700	122.7	0.03057
397800	3746700	122.7	0.02999
398000	3746700	117.5	0.02944
398200	3746700	100	0.02891
398400	3746700	100	0.02840
398600	3746700	100	0.02793
398800	3746700	100	0.02748
399000	3746700	100	0.02701
399200	3746700	100	0.02658
399400	3746700	100.5	0.02614
399600	3746700	108	0.02573

399800	3746700	113.7	0.02532
400000	3746700	122.6	0.02490
400200	3746700	122.6	0.02451
400400	3746700	123.7	0.02411
400600	3746700	125.8	0.02374
400800	3746700	135.6	0.02337
401000	3746700	150.4	0.02301
401200	3746700	127.1	0.02267
401400	3746700	125.5	0.02236
401600	3746700	106.4	0.02207
401800	3746700	84.8	0.02178
402000	3746700	84.8	0.02150
402200	3746700	84.8	0.02123
402400	3746700	84.8	0.02099
402600	3746700	84.8	0.02074
402800	3746700	84.8	0.02050
403000	3746700	84.8	0.02026
403200	3746700	86	0.02005
403400	3746700	87.9	0.01982
403600	3746700	87.9	0.01961
403800	3746700	87.9	0.01941
404000	3746700	109.9	0.01920
404200	3746700	145.3	0.01901
404400	3746700	145.3	0.01884
404600	3746700	145.3	0.01867
404800	3746700	145.3	0.01850
405000	3746700	145.3	0.01834
405200	3746700	145.3	0.01820
405400	3746700	145.3	0.01804
405600	3746700	136.4	0.01789
405800	3746700	108.4	0.01774
406000	3746700	108.4	0.01760
406200	3746700	108.4	0.01746
406400	3746700	108.4	0.01734
406600	3746700	108.4	0.01721
406800	3746700	108.4	0.01707
407000	3746700	108.4	0.01696
407200	3746700	103.4	0.01683
407400	3746700	82.4	0.01672
407600	3746700	82.4	0.01662
407800	3746700	82.4	0.01653
408000	3746700	82.4	0.01643
408200	3746700	82.4	0.01633
408400	3746700	82.4	0.01625
408600	3746700	82.4	0.01616
408800	3746700	82.4	0.01608
409000	3746700	78	0.01600
409200	3746700	76.4	0.01591
377200	3746900	37.9	0.03940
377400	3746900	37.9	0.04227

377600	3746900	37.9	0.04552
377800	3746900	37.9	0.04912
378000	3746900	37.9	0.05307
378200	3746900	37.9	0.05734
378400	3746900	37.9	0.06183
378600	3746900	37.9	0.06647
378800	3746900	43.4	0.07119
379000	3746900	66.3	0.07591
379200	3746900	66.3	0.08061
379400	3746900	66.3	0.08520
379600	3746900	66.3	0.08968
379800	3746900	66.3	0.09398
380000	3746900	66.3	0.09812
380200	3746900	66.3	0.10199
380400	3746900	66.3	0.10564
380600	3746900	79.9	0.10899
380800	3746900	96.7	0.11209
381000	3746900	96.7	0.11492
381200	3746900	89.2	0.11758
381400	3746900	58	0.12007
381600	3746900	54.9	0.12254
381800	3746900	54.9	0.12503
382000	3746900	54.9	0.12765
382200	3746900	54.9	0.13045
382400	3746900	54.9	0.13345
382600	3746900	54.9	0.13666
382800	3746900	59.5	0.14009
383000	3746900	146.2	0.14373
383200	3746900	146.2	0.14756
383400	3746900	146.2	0.15151
383600	3746900	146.2	0.15559
383800	3746900	146.2	0.15978
384000	3746900	146.2	0.16411
384200	3746900	146.2	0.16867
384400	3746900	146.6	0.17351
384600	3746900	158.8	0.17877
384800	3746900	158.8	0.18442
385000	3746900	158.8	0.19034
385200	3746900	158.8	0.19599
385400	3746900	158.8	0.20060
385600	3746900	158.8	0.20350
385800	3746900	67.4	0.20456
386000	3746900	11.9	0.20424
386200	3746900	11.9	0.20292
386400	3746900	11.9	0.20065
386600	3746900	11.9	0.19733
386800	3746900	11.9	0.19302
387000	3746900	11.9	0.18799
387200	3746900	11.9	0.18234
387400	3746900	11.9	0.17622

387600	3746900	11.9	0.16984
387800	3746900	11.9	0.16351
388000	3746900	11.9	0.15740
388200	3746900	11.9	0.15157
388400	3746900	11.9	0.14601
388600	3746900	30.8	0.14070
388800	3746900	153	0.13558
389000	3746900	323.5	0.13058
389200	3746900	331.5	0.12570
389400	3746900	331.5	0.12091
389600	3746900	331.5	0.11627
389800	3746900	331.5	0.11180
390000	3746900	331.5	0.10752
390200	3746900	331.3	0.10342
390400	3746900	291.6	0.09947
390600	3746900	265.5	0.09563
390800	3746900	265.5	0.09190
391000	3746900	264.4	0.08826
391200	3746900	244.7	0.08474
391400	3746900	244.7	0.08131
391600	3746900	244.7	0.07797
391800	3746900	245.1	0.07475
392000	3746900	264.6	0.07163
392200	3746900	264.6	0.06864
392400	3746900	264.6	0.06582
392600	3746900	264.6	0.06312
392800	3746900	264.6	0.06058
393000	3746900	236.3	0.05818
393200	3746900	149.1	0.05590
393400	3746900	149.1	0.05379
393600	3746900	149.1	0.05185
393800	3746900	149.1	0.05007
394000	3746900	149.1	0.04840
394200	3746900	149.1	0.04686
394400	3746900	94.9	0.04540
394600	3746900	92.6	0.04400
394800	3746900	92.6	0.04268
395000	3746900	92.6	0.04143
395200	3746900	92.6	0.04026
395400	3746900	92.6	0.03914
395600	3746900	92.6	0.03811
395800	3746900	92.6	0.03714
396000	3746900	126.3	0.03626
396200	3746900	131.3	0.03540
396400	3746900	131.3	0.03460
396600	3746900	129.5	0.03382
396800	3746900	122.7	0.03309
397000	3746900	122.7	0.03237
397200	3746900	122.7	0.03170
397400	3746900	122.7	0.03106

397600	3746900	122.7	0.03044
397800	3746900	122.7	0.02986
398000	3746900	112.6	0.02931
398200	3746900	100	0.02877
398400	3746900	100	0.02826
398600	3746900	100	0.02778
398800	3746900	100	0.02733
399000	3746900	100	0.02687
399200	3746900	100	0.02643
399400	3746900	105.5	0.02602
399600	3746900	150.4	0.02561
399800	3746900	149.4	0.02519
400000	3746900	122.6	0.02478
400200	3746900	127.2	0.02438
400400	3746900	145.8	0.02400
400600	3746900	148.1	0.02362
400800	3746900	148.5	0.02325
401000	3746900	149.9	0.02289
401200	3746900	126.9	0.02255
401400	3746900	125.5	0.02222
401600	3746900	107.2	0.02191
401800	3746900	86.6	0.02163
402000	3746900	86.8	0.02135
402200	3746900	87.4	0.02108
402400	3746900	87.8	0.02081
402600	3746900	87.4	0.02057
402800	3746900	88	0.02033
403000	3746900	88.2	0.02010
403200	3746900	88.8	0.01987
403400	3746900	89.5	0.01965
403600	3746900	89	0.01943
403800	3746900	87.9	0.01923
404000	3746900	109.5	0.01903
404200	3746900	141.7	0.01884
404400	3746900	140.3	0.01866
404600	3746900	142.4	0.01847
404800	3746900	142	0.01830
405000	3746900	141.2	0.01814
405200	3746900	141.1	0.01800
405400	3746900	140.5	0.01785
405600	3746900	131.7	0.01769
405800	3746900	105.7	0.01756
406000	3746900	105.5	0.01742
406200	3746900	104.9	0.01728
406400	3746900	105.3	0.01715
406600	3746900	105.5	0.01702
406800	3746900	105.2	0.01688
407000	3746900	104.4	0.01677
407200	3746900	100.5	0.01666
407400	3746900	81.7	0.01654

407600	3746900	81.6	0.01642
407800	3746900	81.6	0.01634
408000	3746900	81.6	0.01624
408200	3746900	81.6	0.01614
408400	3746900	81.6	0.01606
408600	3746900	81.5	0.01596
408800	3746900	82.5	0.01589
409000	3746900	101	0.01582
409200	3746900	109.8	0.01574
377200	3747100	37.6	0.03969
377400	3747100	37.9	0.04262
377600	3747100	37.9	0.04594
377800	3747100	37.9	0.04961
378000	3747100	37.9	0.05358
378200	3747100	37.9	0.05784
378400	3747100	37.9	0.06230
378600	3747100	37.9	0.06688
378800	3747100	43	0.07150
379000	3747100	66.3	0.07612
379200	3747100	66.3	0.08068
379400	3747100	66.3	0.08515
379600	3747100	66.3	0.08947
379800	3747100	66.3	0.09364
380000	3747100	66.3	0.09764
380200	3747100	66.3	0.10140
380400	3747100	66.3	0.10490
380600	3747100	79.4	0.10815
380800	3747100	96.7	0.11115
381000	3747100	96.7	0.11390
381200	3747100	65.8	0.11648
381400	3747100	54.9	0.11897
381600	3747100	54.9	0.12143
381800	3747100	54.9	0.12394
382000	3747100	54.9	0.12659
382200	3747100	54.9	0.12943
382400	3747100	54.9	0.13251
382600	3747100	54.9	0.13581
382800	3747100	62.6	0.13934
383000	3747100	120.8	0.14305
383200	3747100	119.2	0.14694
383400	3747100	117.9	0.15093
383600	3747100	116.2	0.15502
383800	3747100	115	0.15919
384000	3747100	112.9	0.16350
384200	3747100	88	0.16799
384400	3747100	77	0.17280
384600	3747100	85.2	0.17797
384800	3747100	88	0.18348
385000	3747100	90.8	0.18905
385200	3747100	93.7	0.19413

385400	3747100	96.5	0.19800
385600	3747100	99.3	0.20022
385800	3747100	41	0.20082
386000	3747100	11.9	0.20028
386200	3747100	11.9	0.19884
386400	3747100	11.9	0.19653
386600	3747100	11.9	0.19327
386800	3747100	11.9	0.18912
387000	3747100	11.9	0.18435
387200	3747100	11.9	0.17902
387400	3747100	11.9	0.17325
387600	3747100	11.9	0.16719
387800	3747100	11.9	0.16112
388000	3747100	11.9	0.15520
388200	3747100	11.9	0.14955
388400	3747100	11.9	0.14415
388600	3747100	11.9	0.13897
388800	3747100	87.9	0.13395
389000	3747100	163.3	0.12908
389200	3747100	279.4	0.12431
389400	3747100	247.6	0.11961
389600	3747100	247.2	0.11505
389800	3747100	246.4	0.11067
390000	3747100	245.6	0.10645
390200	3747100	245.9	0.10242
390400	3747100	266.7	0.09855
390600	3747100	265.5	0.09477
390800	3747100	265.5	0.09110
391000	3747100	264.7	0.08754
391200	3747100	244.7	0.08408
391400	3747100	244.7	0.08075
391600	3747100	244.7	0.07748
391800	3747100	245.1	0.07432
392000	3747100	264.6	0.07128
392200	3747100	264.6	0.06836
392400	3747100	264.6	0.06556
392600	3747100	264.6	0.06291
392800	3747100	264.6	0.06039
393000	3747100	188.8	0.05801
393200	3747100	149.1	0.05574
393400	3747100	149.1	0.05365
393600	3747100	149.1	0.05170
393800	3747100	149.1	0.04990
394000	3747100	149.1	0.04826
394200	3747100	149.1	0.04670
394400	3747100	96.2	0.04526
394600	3747100	92.6	0.04388
394800	3747100	92.6	0.04257
395000	3747100	92.6	0.04133
395200	3747100	92.6	0.04015

395400	3747100	92.6	0.03905
395600	3747100	92.6	0.03800
395800	3747100	92.6	0.03704
396000	3747100	126.4	0.03616
396200	3747100	131.2	0.03531
396400	3747100	125.6	0.03450
396600	3747100	118.5	0.03372
396800	3747100	116.9	0.03301
397000	3747100	116.8	0.03230
397200	3747100	116.8	0.03163
397400	3747100	108	0.03098
397600	3747100	52.4	0.03036
397800	3747100	52.2	0.02977
398000	3747100	51.1	0.02920
398200	3747100	50.5	0.02866
398400	3747100	50.6	0.02815
398600	3747100	51.2	0.02764
398800	3747100	51.1	0.02719
399000	3747100	50.3	0.02673
399200	3747100	61.5	0.02631
399400	3747100	66.9	0.02588
399600	3747100	148.4	0.02547
399800	3747100	146.4	0.02507
400000	3747100	132.9	0.02467
400200	3747100	149.2	0.02427
400400	3747100	150.4	0.02389
400600	3747100	150.4	0.02351
400800	3747100	148.4	0.02315
401000	3747100	126.4	0.02278
401200	3747100	125.5	0.02244
401400	3747100	125.5	0.02210
401600	3747100	136.9	0.02179
401800	3747100	148.9	0.02147
402000	3747100	148.9	0.02119
402200	3747100	148.9	0.02092
402400	3747100	148.9	0.02065
402600	3747100	148.9	0.02040
402800	3747100	148.9	0.02016
403000	3747100	148.9	0.01993
403200	3747100	135.6	0.01971
403400	3747100	117.9	0.01948
403600	3747100	106.3	0.01927
403800	3747100	87.9	0.01906
404000	3747100	87.9	0.01886
404200	3747100	87.9	0.01866
404400	3747100	87.9	0.01848
404600	3747100	87.9	0.01829
404800	3747100	83.7	0.01812
405000	3747100	75.1	0.01795
405200	3747100	75.1	0.01781

405400	3747100	75.1	0.01765
405600	3747100	75.1	0.01751
405800	3747100	75.1	0.01736
406000	3747100	75.1	0.01724
406200	3747100	75.1	0.01709
406400	3747100	75.1	0.01697
406600	3747100	75.1	0.01684
406800	3747100	75.1	0.01671
407000	3747100	75.1	0.01659
407200	3747100	75.1	0.01646
407400	3747100	75.1	0.01636
407600	3747100	75.1	0.01625
407800	3747100	75.1	0.01615
408000	3747100	75.1	0.01604
408200	3747100	75.1	0.01595
408400	3747100	75.1	0.01588
408600	3747100	94.7	0.01578
408800	3747100	152	0.01569
409000	3747100	116.2	0.01562
409200	3747100	116.2	0.01554
377200	3747300	80.6	0.03999
377400	3747300	83.2	0.04302
377600	3747300	84	0.04639
377800	3747300	84.3	0.05010
378000	3747300	84.9	0.05411
378200	3747300	85.6	0.05836
378400	3747300	86.6	0.06276
378600	3747300	87.4	0.06726
378800	3747300	88.2	0.07179
379000	3747300	66.2	0.07630
379200	3747300	65.8	0.08074
379400	3747300	64.9	0.08507
379600	3747300	64.2	0.08929
379800	3747300	63.9	0.09333
380000	3747300	63	0.09718
380200	3747300	62.9	0.10081
380400	3747300	62.5	0.10419
380600	3747300	64.1	0.10732
380800	3747300	86.5	0.11022
381000	3747300	96.7	0.11291
381200	3747300	63.9	0.11544
381400	3747300	54.9	0.11790
381600	3747300	54.9	0.12036
381800	3747300	54.9	0.12290
382000	3747300	54.9	0.12560
382200	3747300	54.9	0.12850
382400	3747300	54.9	0.13165
382600	3747300	54.9	0.13504
382800	3747300	51.2	0.13865
383000	3747300	31.9	0.14244

383200	3747300	31.9	0.14638
383400	3747300	31.9	0.15040
383600	3747300	31.9	0.15448
383800	3747300	31.9	0.15863
384000	3747300	31.9	0.16291
384200	3747300	31.9	0.16736
384400	3747300	31.9	0.17210
384600	3747300	31.9	0.17718
384800	3747300	31.9	0.18248
385000	3747300	31.9	0.18766
385200	3747300	31.9	0.19215
385400	3747300	31.9	0.19536
385600	3747300	31.9	0.19702
385800	3747300	17.1	0.19731
386000	3747300	11.9	0.19658
386200	3747300	11.9	0.19503
386400	3747300	11.9	0.19268
386600	3747300	11.9	0.18947
386800	3747300	11.9	0.18548
387000	3747300	11.9	0.18090
387200	3747300	11.9	0.17587
387400	3747300	11.9	0.17041
387600	3747300	11.9	0.16464
387800	3747300	11.9	0.15882
388000	3747300	11.9	0.15310
388200	3747300	11.9	0.14759
388400	3747300	11.9	0.14235
388600	3747300	17.4	0.13730
388800	3747300	86	0.13238
389000	3747300	143.5	0.12760
389200	3747300	246	0.12293
389400	3747300	244.5	0.11836
389600	3747300	244.5	0.11390
389800	3747300	244.5	0.10958
390000	3747300	244.5	0.10542
390200	3747300	244.5	0.10147
390400	3747300	256.9	0.09764
390600	3747300	265.5	0.09393
390800	3747300	265.5	0.09035
391000	3747300	264.8	0.08685
391200	3747300	244.7	0.08346
391400	3747300	244.7	0.08017
391600	3747300	244.7	0.07699
391800	3747300	243.7	0.07390
392000	3747300	175.6	0.07092
392200	3747300	174.3	0.06803
392400	3747300	173.7	0.06531
392600	3747300	173	0.06268
392800	3747300	149.9	0.06021
393000	3747300	124.2	0.05786

393200	3747300	111.6	0.05562
393400	3747300	111.3	0.05353
393600	3747300	111	0.05157
393800	3747300	110.9	0.04977
394000	3747300	143.8	0.04810
394200	3747300	148	0.04658
394400	3747300	134.6	0.04513
394600	3747300	134	0.04375
394800	3747300	135.1	0.04246
395000	3747300	134.5	0.04122
395200	3747300	123	0.04005
395400	3747300	122.5	0.03895
395600	3747300	122.9	0.03792
395800	3747300	123	0.03696
396000	3747300	120.2	0.03606
396200	3747300	118.5	0.03520
396400	3747300	116.6	0.03441
396600	3747300	116.6	0.03364
396800	3747300	116.6	0.03290
397000	3747300	116.6	0.03222
397200	3747300	116.6	0.03155
397400	3747300	107.2	0.03091
397600	3747300	49.9	0.03029
397800	3747300	49.9	0.02971
398000	3747300	49.9	0.02913
398200	3747300	49.9	0.02858
398400	3747300	49.9	0.02804
398600	3747300	49.9	0.02755
398800	3747300	49.9	0.02708
399000	3747300	53.3	0.02661
399200	3747300	138.5	0.02617
399400	3747300	150.4	0.02576
399600	3747300	150.4	0.02534
399800	3747300	150.4	0.02495
400000	3747300	150.4	0.02456
400200	3747300	150.4	0.02416
400400	3747300	150.4	0.02379
400600	3747300	150.4	0.02341
400800	3747300	150.4	0.02305
401000	3747300	139.7	0.02270
401200	3747300	125.5	0.02234
401400	3747300	125.5	0.02199
401600	3747300	137	0.02168
401800	3747300	148.9	0.02136
402000	3747300	148.9	0.02107
402200	3747300	148.9	0.02078
402400	3747300	148.9	0.02051
402600	3747300	148.9	0.02026
402800	3747300	148.9	0.02000
403000	3747300	148.9	0.01978

403200	3747300	135.1	0.01955
403400	3747300	117.9	0.01933
403600	3747300	108.2	0.01912
403800	3747300	91.6	0.01890
404000	3747300	89	0.01871
404200	3747300	87.9	0.01851
404400	3747300	87.9	0.01831
404600	3747300	87.9	0.01813
404800	3747300	83.9	0.01795
405000	3747300	75.1	0.01778
405200	3747300	75.1	0.01763
405400	3747300	75.1	0.01747
405600	3747300	75.1	0.01733
405800	3747300	75.1	0.01718
406000	3747300	75.1	0.01704
406200	3747300	75.1	0.01691
406400	3747300	75.1	0.01680
406600	3747300	75.1	0.01666
406800	3747300	75.1	0.01654
407000	3747300	75.1	0.01642
407200	3747300	75.1	0.01630
407400	3747300	75.1	0.01619
407600	3747300	75.1	0.01607
407800	3747300	75.1	0.01597
408000	3747300	75.1	0.01586
408200	3747300	75.1	0.01577
408400	3747300	122.1	0.01568
408600	3747300	178.5	0.01559
408800	3747300	174.3	0.01551
409000	3747300	116.2	0.01544
409200	3747300	116.2	0.01536
377200	3747500	96.8	0.04037
377400	3747500	96.8	0.04345
377600	3747500	96.8	0.04689
377800	3747500	96.8	0.05063
378000	3747500	96.8	0.05465
378200	3747500	97.8	0.05886
378400	3747500	103.4	0.06320
378600	3747500	109.3	0.06763
378800	3747500	112.4	0.07207
379000	3747500	50.2	0.07647
379200	3747500	49.2	0.08079
379400	3747500	49.2	0.08501
379600	3747500	49.2	0.08910
379800	3747500	49.2	0.09300
380000	3747500	49.2	0.09673
380200	3747500	49.2	0.10024
380400	3747500	49.2	0.10349
380600	3747500	49.2	0.10653
380800	3747500	49.3	0.10930

381000	3747500	63.9	0.11194
381200	3747500	56.6	0.11443
381400	3747500	54.9	0.11687
381600	3747500	54.9	0.11934
381800	3747500	54.9	0.12191
382000	3747500	54.9	0.12465
382200	3747500	54.9	0.12764
382400	3747500	54.9	0.13088
382600	3747500	54.9	0.13434
382800	3747500	51.4	0.13801
383000	3747500	31.9	0.14188
383200	3747500	31.9	0.14584
383400	3747500	31.9	0.14988
383600	3747500	31.9	0.15395
383800	3747500	31.9	0.15808
384000	3747500	31.9	0.16231
384200	3747500	31.9	0.16671
384400	3747500	31.9	0.17139
384600	3747500	31.9	0.17636
384800	3747500	31.9	0.18140
385000	3747500	31.9	0.18615
385200	3747500	31.9	0.19009
385400	3747500	31.9	0.19274
385600	3747500	31.9	0.19394
385800	3747500	16.3	0.19395
386000	3747500	11.9	0.19307
386200	3747500	11.9	0.19143
386400	3747500	11.9	0.18906
386600	3747500	11.9	0.18589
386800	3747500	11.9	0.18204
387000	3747500	11.9	0.17767
387200	3747500	11.9	0.17286
387400	3747500	11.9	0.16769
387600	3747500	11.9	0.16220
387800	3747500	11.9	0.15661
388000	3747500	11.9	0.15107
388200	3747500	11.9	0.14574
388400	3747500	11.9	0.14061
388600	3747500	35.2	0.13567
388800	3747500	90.6	0.13086
389000	3747500	118.7	0.12618
389200	3747500	162	0.12160
389400	3747500	244.5	0.11712
389600	3747500	240.6	0.11275
389800	3747500	229.6	0.10852
390000	3747500	228	0.10444
390200	3747500	228.1	0.10053
390400	3747500	224.6	0.09677
390600	3747500	220.6	0.09314
390800	3747500	220.1	0.08960

391000	3747500	219.4	0.08619
391200	3747500	206.6	0.08284
391400	3747500	167.7	0.07963
391600	3747500	166.9	0.07650
391800	3747500	166.2	0.07346
392000	3747500	127.1	0.07052
392200	3747500	127.1	0.06771
392400	3747500	127.1	0.06502
392600	3747500	127.1	0.06247
392800	3747500	95.5	0.06002
393000	3747500	94.3	0.05771
393200	3747500	94.3	0.05549
393400	3747500	94.3	0.05341
393600	3747500	94.3	0.05146
393800	3747500	94.3	0.04967
394000	3747500	141.5	0.04799
394200	3747500	147.5	0.04643
394400	3747500	147.5	0.04500
394600	3747500	147.5	0.04364
394800	3747500	147.5	0.04235
395000	3747500	147.5	0.04112
395200	3747500	132.4	0.03995
395400	3747500	130.6	0.03887
395600	3747500	130.6	0.03784
395800	3747500	130.6	0.03686
396000	3747500	118.3	0.03596
396200	3747500	116.6	0.03511
396400	3747500	116.6	0.03430
396600	3747500	116.6	0.03355
396800	3747500	116.6	0.03283
397000	3747500	116.6	0.03214
397200	3747500	116.6	0.03148
397400	3747500	107.1	0.03085
397600	3747500	49.9	0.03024
397800	3747500	49.9	0.02965
398000	3747500	49.9	0.02908
398200	3747500	49.9	0.02853
398400	3747500	49.9	0.02799
398600	3747500	49.9	0.02746
398800	3747500	49.9	0.02698
399000	3747500	58.7	0.02651
399200	3747500	150.4	0.02606
399400	3747500	150.4	0.02565
399600	3747500	150.4	0.02523
399800	3747500	150.4	0.02485
400000	3747500	150.4	0.02445
400200	3747500	150.4	0.02408
400400	3747500	150.4	0.02370
400600	3747500	150.4	0.02333
400800	3747500	150.4	0.02297

401000	3747500	136.6	0.02262
401200	3747500	125.5	0.02226
401400	3747500	125.5	0.02192
401600	3747500	137	0.02158
401800	3747500	148.9	0.02127
402000	3747500	148.9	0.02095
402200	3747500	148.9	0.02067
402400	3747500	148.9	0.02039
402600	3747500	148.9	0.02013
402800	3747500	148.9	0.01988
403000	3747500	148.9	0.01964
403200	3747500	134.8	0.01940
403400	3747500	117.9	0.01919
403600	3747500	117.9	0.01896
403800	3747500	117.9	0.01876
404000	3747500	104.2	0.01855
404200	3747500	87.9	0.01835
404400	3747500	87.9	0.01816
404600	3747500	87.9	0.01797
404800	3747500	84	0.01779
405000	3747500	75.1	0.01762
405200	3747500	75.1	0.01745
405400	3747500	75.1	0.01730
405600	3747500	75.1	0.01714
405800	3747500	75.1	0.01700
406000	3747500	75.1	0.01687
406200	3747500	75.1	0.01673
406400	3747500	75.1	0.01660
406600	3747500	75.1	0.01649
406800	3747500	75.1	0.01636
407000	3747500	75.1	0.01625
407200	3747500	75.1	0.01612
407400	3747500	75.1	0.01601
407600	3747500	75.1	0.01591
407800	3747500	75.1	0.01580
408000	3747500	87.4	0.01569
408200	3747500	142.7	0.01559
408400	3747500	180.7	0.01549
408600	3747500	180.7	0.01541
408800	3747500	174.7	0.01532
409000	3747500	116.2	0.01524
409200	3747500	116.2	0.01517
377200	3747700	96.8	0.04076
377400	3747700	96.8	0.04392
377600	3747700	96.9	0.04741
377800	3747700	101.3	0.05118
378000	3747700	107.9	0.05518
378200	3747700	113	0.05937
378400	3747700	113.6	0.06366
378600	3747700	113.6	0.06801

378800	3747700	113.6	0.07233
379000	3747700	51.4	0.07662
379200	3747700	49.2	0.08083
379400	3747700	49.2	0.08493
379600	3747700	49.2	0.08889
379800	3747700	49.2	0.09268
380000	3747700	49.2	0.09628
380200	3747700	49.2	0.09966
380400	3747700	49.2	0.10279
380600	3747700	49.2	0.10570
380800	3747700	49.2	0.10842
381000	3747700	49.2	0.11098
381200	3747700	49.2	0.11343
381400	3747700	49.7	0.11587
381600	3747700	52.1	0.11836
381800	3747700	54.9	0.12098
382000	3747700	54.9	0.12381
382200	3747700	54.9	0.12686
382400	3747700	54.9	0.13017
382600	3747700	54.9	0.13372
382800	3747700	51.7	0.13747
383000	3747700	31.9	0.14136
383200	3747700	31.9	0.14535
383400	3747700	31.9	0.14937
383600	3747700	31.9	0.15345
383800	3747700	31.9	0.15754
384000	3747700	31.9	0.16171
384200	3747700	31.9	0.16608
384400	3747700	31.9	0.17068
384600	3747700	31.9	0.17547
384800	3747700	31.9	0.18025
385000	3747700	31.9	0.18457
385200	3747700	31.9	0.18800
385400	3747700	31.9	0.19013
385600	3747700	31.9	0.19097
385800	3747700	15.1	0.19075
386000	3747700	11.9	0.18973
386200	3747700	11.9	0.18804
386400	3747700	11.9	0.18566
386600	3747700	11.9	0.18253
386800	3747700	11.9	0.17879
387000	3747700	11.9	0.17459
387200	3747700	11.9	0.17002
387400	3747700	11.9	0.16509
387600	3747700	11.9	0.15987
387800	3747700	11.9	0.15447
388000	3747700	11.9	0.14910
388200	3747700	11.9	0.14390
388400	3747700	11.9	0.13891
388600	3747700	54.1	0.13408

388800	3747700	90.6	0.12938
389000	3747700	99.3	0.12480
389200	3747700	95.9	0.12031
389400	3747700	215.4	0.11592
389600	3747700	221.3	0.11163
389800	3747700	221.1	0.10749
390000	3747700	221.1	0.10348
390200	3747700	221.1	0.09964
390400	3747700	205.4	0.09594
390600	3747700	194	0.09237
390800	3747700	194	0.08889
391000	3747700	194	0.08552
391200	3747700	186.7	0.08226
391400	3747700	127.1	0.07909
391600	3747700	127.1	0.07601
391800	3747700	127.1	0.07304
392000	3747700	127.1	0.07016
392200	3747700	127.1	0.06738
392400	3747700	127.1	0.06475
392600	3747700	127.1	0.06222
392800	3747700	95.5	0.05983
393000	3747700	94.3	0.05755
393200	3747700	94.3	0.05538
393400	3747700	94.3	0.05332
393600	3747700	94.3	0.05137
393800	3747700	94.3	0.04955
394000	3747700	141.5	0.04789
394200	3747700	147.5	0.04633
394400	3747700	147.5	0.04489
394600	3747700	147.5	0.04354
394800	3747700	147.5	0.04225
395000	3747700	147.5	0.04104
395200	3747700	132.6	0.03987
395400	3747700	130.6	0.03877
395600	3747700	130.6	0.03776
395800	3747700	130.6	0.03678
396000	3747700	118.4	0.03588
396200	3747700	116.6	0.03503
396400	3747700	116.6	0.03421
396600	3747700	116.6	0.03345
396800	3747700	116.6	0.03275
397000	3747700	116.6	0.03206
397200	3747700	116.6	0.03141
397400	3747700	107.2	0.03078
397600	3747700	49.9	0.03017
397800	3747700	49.9	0.02960
398000	3747700	49.9	0.02903
398200	3747700	49.9	0.02848
398400	3747700	49.9	0.02795
398600	3747700	49.9	0.02742

398800	3747700	49.9	0.02693
399000	3747700	60	0.02643
399200	3747700	150.4	0.02599
399400	3747700	150.4	0.02555
399600	3747700	150.4	0.02514
399800	3747700	150.4	0.02474
400000	3747700	150.4	0.02436
400200	3747700	150.4	0.02397
400400	3747700	150.4	0.02362
400600	3747700	150.4	0.02325
400800	3747700	150.4	0.02289
401000	3747700	136.9	0.02254
401200	3747700	125.5	0.02219
401400	3747700	125.5	0.02184
401600	3747700	136.4	0.02151
401800	3747700	148.9	0.02119
402000	3747700	148.9	0.02087
402200	3747700	148.9	0.02056
402400	3747700	148.6	0.02029
402600	3747700	148.4	0.02002
402800	3747700	148.9	0.01975
403000	3747700	148.9	0.01951
403200	3747700	134.1	0.01928
403400	3747700	117.9	0.01904
403600	3747700	117.9	0.01883
403800	3747700	117.9	0.01862
404000	3747700	106.2	0.01842
404200	3747700	89.3	0.01821
404400	3747700	88.7	0.01803
404600	3747700	88	0.01783
404800	3747700	84	0.01765
405000	3747700	75.1	0.01746
405200	3747700	75.1	0.01729
405400	3747700	75.1	0.01712
405600	3747700	75.1	0.01698
405800	3747700	75.1	0.01683
406000	3747700	75.1	0.01669
406200	3747700	75.1	0.01656
406400	3747700	75.1	0.01643
406600	3747700	75.1	0.01631
406800	3747700	75.1	0.01619
407000	3747700	75.1	0.01608
407200	3747700	75.1	0.01596
407400	3747700	75.1	0.01584
407600	3747700	76.2	0.01572
407800	3747700	123	0.01563
408000	3747700	176.5	0.01551
408200	3747700	180.7	0.01542
408400	3747700	180.7	0.01533
408600	3747700	180.7	0.01522

408800	3747700	175	0.01515
409000	3747700	116.2	0.01507
409200	3747700	116.2	0.01500
377200	3747900	84	0.04121
377400	3747900	105.4	0.04442
377600	3747900	111.5	0.04795
377800	3747900	113.6	0.05173
378000	3747900	113.6	0.05573
378200	3747900	113.6	0.05986
378400	3747900	113.6	0.06409
378600	3747900	113.6	0.06834
378800	3747900	113.6	0.07258
379000	3747900	52.2	0.07676
379200	3747900	49.2	0.08087
379400	3747900	49.2	0.08484
379600	3747900	49.2	0.08869
379800	3747900	49.2	0.09235
380000	3747900	49.2	0.09581
380200	3747900	49.2	0.09908
380400	3747900	49.2	0.10210
380600	3747900	49.2	0.10491
380800	3747900	49.2	0.10753
381000	3747900	49.2	0.11005
381200	3747900	49.2	0.11247
381400	3747900	46.8	0.11492
381600	3747900	39	0.11745
381800	3747900	44.5	0.12013
382000	3747900	52.6	0.12303
382200	3747900	54.9	0.12614
382400	3747900	54.9	0.12954
382600	3747900	54.9	0.13316
382800	3747900	51.9	0.13695
383000	3747900	31.9	0.14087
383200	3747900	31.9	0.14486
383400	3747900	31.9	0.14890
383600	3747900	31.9	0.15292
383800	3747900	31.9	0.15697
384000	3747900	31.9	0.16113
384200	3747900	31.9	0.16544
384400	3747900	31.9	0.16994
384600	3747900	31.9	0.17456
384800	3747900	31.9	0.17902
385000	3747900	31.9	0.18293
385200	3747900	31.9	0.18585
385400	3747900	31.9	0.18757
385600	3747900	31.9	0.18809
385800	3747900	13.7	0.18771
386000	3747900	11.9	0.18658
386200	3747900	11.9	0.18482
386400	3747900	11.9	0.18243

386600	3747900	11.9	0.17936
386800	3747900	11.9	0.17572
387000	3747900	11.9	0.17167
387200	3747900	11.9	0.16729
387400	3747900	11.9	0.16260
387600	3747900	11.9	0.15760
387800	3747900	11.9	0.15242
388000	3747900	11.9	0.14723
388200	3747900	11.9	0.14217
388400	3747900	11.9	0.13726
388600	3747900	72.6	0.13253
388800	3747900	90.6	0.12796
389000	3747900	90.6	0.12346
389200	3747900	90.6	0.11906
389400	3747900	140.6	0.11475
389600	3747900	221.1	0.11055
389800	3747900	221.1	0.10648
390000	3747900	221.1	0.10255
390200	3747900	221.1	0.09878
390400	3747900	204.7	0.09514
390600	3747900	194	0.09162
390800	3747900	194	0.08821
391000	3747900	194	0.08489
391200	3747900	186.9	0.08167
391400	3747900	127.1	0.07856
391600	3747900	127.1	0.07554
391800	3747900	127.1	0.07262
392000	3747900	127.1	0.06979
392200	3747900	127.1	0.06706
392400	3747900	127.1	0.06446
392600	3747900	127.1	0.06198
392800	3747900	95.9	0.05962
393000	3747900	94.3	0.05738
393200	3747900	94.3	0.05523
393400	3747900	94.3	0.05320
393600	3747900	94.3	0.05128
393800	3747900	94.3	0.04947
394000	3747900	141	0.04780
394200	3747900	147.5	0.04624
394400	3747900	147.5	0.04479
394600	3747900	147.5	0.04344
394800	3747900	147.5	0.04217
395000	3747900	147.5	0.04096
395200	3747900	132.6	0.03980
395400	3747900	130.6	0.03872
395600	3747900	130.6	0.03769
395800	3747900	130.6	0.03671
396000	3747900	118.2	0.03580
396200	3747900	116.6	0.03495
396400	3747900	116.6	0.03414

396600	3747900	116.6	0.03338
396800	3747900	116.6	0.03265
397000	3747900	152.7	0.03197
397200	3747900	159.2	0.03134
397400	3747900	144.1	0.03071
397600	3747900	49.9	0.03011
397800	3747900	49.9	0.02955
398000	3747900	49.9	0.02897
398200	3747900	49.9	0.02844
398400	3747900	49.9	0.02792
398600	3747900	49.9	0.02738
398800	3747900	49.9	0.02689
399000	3747900	54.3	0.02641
399200	3747900	154	0.02592
399400	3747900	154	0.02548
399600	3747900	154	0.02506
399800	3747900	154	0.02466
400000	3747900	154	0.02426
400200	3747900	154.1	0.02389
400400	3747900	154.1	0.02352
400600	3747900	154.1	0.02316
400800	3747900	154.1	0.02281
401000	3747900	138.4	0.02247
401200	3747900	122.7	0.02211
401400	3747900	122.7	0.02179
401600	3747900	95.3	0.02144
401800	3747900	68.5	0.02112
402000	3747900	68.2	0.02080
402200	3747900	68.8	0.02049
402400	3747900	68.2	0.02021
402600	3747900	72.9	0.01992
402800	3747900	91.6	0.01965
403000	3747900	82.7	0.01940
403200	3747900	90.2	0.01916
403400	3747900	117.9	0.01892
403600	3747900	117.9	0.01870
403800	3747900	117.9	0.01849
404000	3747900	117.9	0.01828
404200	3747900	117.9	0.01807
404400	3747900	117.9	0.01787
404600	3747900	117.9	0.01770
404800	3747900	104.6	0.01751
405000	3747900	75.1	0.01732
405200	3747900	75.1	0.01715
405400	3747900	75.1	0.01698
405600	3747900	75.1	0.01683
405800	3747900	75.1	0.01667
406000	3747900	75.1	0.01653
406200	3747900	75.1	0.01640
406400	3747900	75.1	0.01627

406600	3747900	75.1	0.01614
406800	3747900	75.1	0.01602
407000	3747900	75.1	0.01591
407200	3747900	75.1	0.01580
407400	3747900	91.5	0.01568
407600	3747900	156.9	0.01557
407800	3747900	180.7	0.01546
408000	3747900	180.7	0.01536
408200	3747900	180.7	0.01526
408400	3747900	180.7	0.01516
408600	3747900	180.7	0.01506
408800	3747900	174.9	0.01498
409000	3747900	116.2	0.01488
409200	3747900	116.2	0.01481
377200	3748100	2.8	0.04169
377400	3748100	113.6	0.04496
377600	3748100	113.6	0.04851
377800	3748100	113.6	0.05229
378000	3748100	113.6	0.05626
378200	3748100	113.6	0.06035
378400	3748100	113.6	0.06451
378600	3748100	113.6	0.06868
378800	3748100	113.6	0.07283
379000	3748100	67	0.07690
379200	3748100	64.2	0.08089
379400	3748100	64.4	0.08476
379600	3748100	64.6	0.08847
379800	3748100	65.3	0.09201
380000	3748100	65.4	0.09536
380200	3748100	65.6	0.09848
380400	3748100	65.9	0.10139
380600	3748100	58	0.10411
380800	3748100	49.2	0.10668
381000	3748100	49.2	0.10913
381200	3748100	49.2	0.11156
381400	3748100	46.9	0.11403
381600	3748100	38.9	0.11660
381800	3748100	38.9	0.11935
382000	3748100	39.2	0.12232
382200	3748100	45	0.12553
382400	3748100	48.7	0.12897
382600	3748100	49.2	0.13263
382800	3748100	47.2	0.13647
383000	3748100	31.9	0.14040
383200	3748100	31.9	0.14441
383400	3748100	31.9	0.14841
383600	3748100	31.9	0.15241
383800	3748100	31.9	0.15642
384000	3748100	31.9	0.16053
384200	3748100	31.9	0.16478

384400	3748100	31.9	0.16918
384600	3748100	31.9	0.17358
384800	3748100	31.9	0.17772
385000	3748100	31.9	0.18120
385200	3748100	31.9	0.18371
385400	3748100	31.9	0.18506
385600	3748100	31.9	0.18535
385800	3748100	12.5	0.18479
386000	3748100	11.9	0.18357
386200	3748100	11.9	0.18176
386400	3748100	11.9	0.17935
386600	3748100	11.9	0.17634
386800	3748100	11.9	0.17280
387000	3748100	11.9	0.16889
387200	3748100	11.9	0.16469
387400	3748100	11.9	0.16019
387600	3748100	11.9	0.15541
387800	3748100	11.9	0.15044
388000	3748100	11.9	0.14540
388200	3748100	11.9	0.14045
388400	3748100	14.4	0.13567
388600	3748100	88.5	0.13106
388800	3748100	90.6	0.12655
389000	3748100	90.6	0.12216
389200	3748100	90.6	0.11785
389400	3748100	92.2	0.11361
389600	3748100	199.3	0.10948
389800	3748100	221.1	0.10549
390000	3748100	221.1	0.10164
390200	3748100	221.1	0.09793
390400	3748100	202	0.09436
390600	3748100	194	0.09090
390800	3748100	194	0.08754
391000	3748100	194	0.08428
391200	3748100	191.9	0.08110
391400	3748100	169.9	0.07804
391600	3748100	127.7	0.07508
391800	3748100	127.1	0.07220
392000	3748100	127.1	0.06941
392200	3748100	127.1	0.06674
392400	3748100	127.1	0.06418
392600	3748100	127.1	0.06173
392800	3748100	95.5	0.05940
393000	3748100	124	0.05720
393200	3748100	104.7	0.05510
393400	3748100	105.7	0.05309
393600	3748100	95.1	0.05119
393800	3748100	94.3	0.04940
394000	3748100	139.4	0.04771
394200	3748100	147.5	0.04616

394400	3748100	147.5	0.04471
394600	3748100	147.5	0.04337
394800	3748100	147.5	0.04208
395000	3748100	147.5	0.04087
395200	3748100	132.7	0.03972
395400	3748100	130.6	0.03863
395600	3748100	130.6	0.03761
395800	3748100	130.7	0.03665
396000	3748100	119.2	0.03573
396200	3748100	117.3	0.03487
396400	3748100	117	0.03407
396600	3748100	116.7	0.03331
396800	3748100	116.6	0.03258
397000	3748100	155.4	0.03190
397200	3748100	162.6	0.03125
397400	3748100	146.7	0.03063
397600	3748100	49.9	0.03004
397800	3748100	49.9	0.02948
398000	3748100	49.9	0.02893
398200	3748100	49.9	0.02841
398400	3748100	49.9	0.02787
398600	3748100	49.9	0.02737
398800	3748100	49.9	0.02687
399000	3748100	53.2	0.02638
399200	3748100	154.1	0.02590
399400	3748100	154.1	0.02544
399600	3748100	154.1	0.02502
399800	3748100	154.1	0.02459
400000	3748100	154.1	0.02419
400200	3748100	154.1	0.02381
400400	3748100	154.1	0.02344
400600	3748100	154.1	0.02308
400800	3748100	154.1	0.02274
401000	3748100	139.1	0.02240
401200	3748100	122.7	0.02206
401400	3748100	122.7	0.02173
401600	3748100	95.6	0.02139
401800	3748100	67.9	0.02106
402000	3748100	67.9	0.02075
402200	3748100	67.9	0.02044
402400	3748100	67.9	0.02014
402600	3748100	67.9	0.01984
402800	3748100	67.9	0.01958
403000	3748100	67.9	0.01930
403200	3748100	90.4	0.01906
403400	3748100	117.9	0.01882
403600	3748100	117.9	0.01859
403800	3748100	117.9	0.01837
404000	3748100	117.9	0.01815
404200	3748100	117.9	0.01796

404400	3748100	117.9	0.01776
404600	3748100	117.9	0.01756
404800	3748100	105	0.01738
405000	3748100	75.1	0.01720
405200	3748100	75.1	0.01703
405400	3748100	75.1	0.01684
405600	3748100	75.1	0.01669
405800	3748100	75.1	0.01652
406000	3748100	75.1	0.01637
406200	3748100	75.1	0.01623
406400	3748100	75.1	0.01610
406600	3748100	75.1	0.01597
406800	3748100	75.1	0.01586
407000	3748100	77.7	0.01574
407200	3748100	125.2	0.01563
407400	3748100	177.2	0.01551
407600	3748100	180.7	0.01540
407800	3748100	180.7	0.01530
408000	3748100	180.7	0.01519
408200	3748100	180.7	0.01509
408400	3748100	180.7	0.01500
408600	3748100	180.7	0.01491
408800	3748100	175.2	0.01481
409000	3748100	116.2	0.01472
409200	3748100	116.2	0.01464
377200	3748300	0.5	0.04220
377400	3748300	113.5	0.04551
377600	3748300	113.6	0.04909
377800	3748300	113.6	0.05287
378000	3748300	113.6	0.05679
378200	3748300	113.6	0.06083
378400	3748300	113.6	0.06490
378600	3748300	113.6	0.06899
378800	3748300	113.6	0.07304
379000	3748300	69.8	0.07702
379200	3748300	66.2	0.08089
379400	3748300	66.2	0.08465
379600	3748300	66.2	0.08823
379800	3748300	66.2	0.09165
380000	3748300	66.2	0.09487
380200	3748300	66.2	0.09786
380400	3748300	66.2	0.10068
380600	3748300	59.8	0.10333
380800	3748300	49.2	0.10582
381000	3748300	49.2	0.10827
381200	3748300	49.2	0.11070
381400	3748300	47	0.11319
381600	3748300	38.9	0.11582
381800	3748300	38.9	0.11862
382000	3748300	38.9	0.12166

382200	3748300	38.9	0.12494
382400	3748300	38.9	0.12844
382600	3748300	38.9	0.13215
382800	3748300	38.1	0.13602
383000	3748300	31.9	0.13997
383200	3748300	31.9	0.14396
383400	3748300	31.9	0.14794
383600	3748300	31.9	0.15190
383800	3748300	31.9	0.15590
384000	3748300	31.9	0.15995
384200	3748300	31.9	0.16413
384400	3748300	31.9	0.16839
384600	3748300	31.9	0.17254
384800	3748300	31.9	0.17633
385000	3748300	31.9	0.17943
385200	3748300	31.9	0.18156
385400	3748300	31.9	0.18260
385600	3748300	31.6	0.18268
385800	3748300	11.9	0.18200
386000	3748300	11.9	0.18071
386200	3748300	11.9	0.17885
386400	3748300	11.9	0.17644
386600	3748300	11.9	0.17345
386800	3748300	11.9	0.17001
387000	3748300	11.9	0.16622
387200	3748300	11.9	0.16219
387400	3748300	11.9	0.15789
387600	3748300	11.9	0.15331
387800	3748300	11.9	0.14851
388000	3748300	11.9	0.14363
388200	3748300	11.9	0.13882
388400	3748300	31.1	0.13414
388600	3748300	90.6	0.12962
388800	3748300	90.6	0.12520
389000	3748300	90.6	0.12090
389200	3748300	90.6	0.11666
389400	3748300	90.6	0.11251
389600	3748300	130.2	0.10845
389800	3748300	221.1	0.10453
390000	3748300	221.1	0.10075
390200	3748300	221.1	0.09710
390400	3748300	199.3	0.09359
390600	3748300	194	0.09020
390800	3748300	194	0.08690
391000	3748300	194	0.08369
391200	3748300	194	0.08057
391400	3748300	194	0.07754
391600	3748300	129.2	0.07462
391800	3748300	127.1	0.07178
392000	3748300	127.1	0.06904

392200	3748300	127.1	0.06640
392400	3748300	127.1	0.06388
392600	3748300	127.1	0.06147
392800	3748300	259.6	0.05919
393000	3748300	289.9	0.05701
393200	3748300	290.8	0.05494
393400	3748300	290.8	0.05297
393600	3748300	197.9	0.05110
393800	3748300	191.5	0.04931
394000	3748300	194.9	0.04765
394200	3748300	198	0.04608
394400	3748300	235.2	0.04464
394600	3748300	239.5	0.04328
394800	3748300	240.8	0.04201
395000	3748300	242.1	0.04080
395200	3748300	197.4	0.03965
395400	3748300	191.5	0.03857
395600	3748300	192.4	0.03755
395800	3748300	194.8	0.03656
396000	3748300	166.8	0.03566
396200	3748300	162.6	0.03481
396400	3748300	162.6	0.03401
396600	3748300	162.3	0.03324
396800	3748300	160.5	0.03251
397000	3748300	162.1	0.03183
397200	3748300	162.6	0.03117
397400	3748300	146.2	0.03056
397600	3748300	49.9	0.02997
397800	3748300	49.9	0.02942
398000	3748300	49.9	0.02887
398200	3748300	49.9	0.02837
398400	3748300	49.9	0.02785
398600	3748300	49.9	0.02734
398800	3748300	49.9	0.02684
399000	3748300	52.8	0.02635
399200	3748300	154.1	0.02588
399400	3748300	154.1	0.02542
399600	3748300	154.1	0.02498
399800	3748300	154.1	0.02455
400000	3748300	154.1	0.02414
400200	3748300	154.1	0.02374
400400	3748300	154.1	0.02337
400600	3748300	154.1	0.02303
400800	3748300	152.5	0.02267
401000	3748300	138	0.02233
401200	3748300	122.7	0.02201
401400	3748300	122.7	0.02166
401600	3748300	96.1	0.02134
401800	3748300	67.9	0.02102
402000	3748300	67.9	0.02070

402200	3748300	67.9	0.02040
402400	3748300	67.9	0.02010
402600	3748300	67.9	0.01979
402800	3748300	67.9	0.01952
403000	3748300	67.9	0.01925
403200	3748300	90.3	0.01899
403400	3748300	117.9	0.01873
403600	3748300	117.9	0.01849
403800	3748300	117.9	0.01827
404000	3748300	117.9	0.01805
404200	3748300	117.9	0.01784
404400	3748300	117.9	0.01765
404600	3748300	117.9	0.01745
404800	3748300	105.3	0.01727
405000	3748300	75.1	0.01708
405200	3748300	75.1	0.01690
405400	3748300	75.1	0.01673
405600	3748300	75.1	0.01655
405800	3748300	75.1	0.01639
406000	3748300	75.1	0.01623
406200	3748300	75.1	0.01609
406400	3748300	75.1	0.01595
406600	3748300	75.1	0.01582
406800	3748300	95.8	0.01569
407000	3748300	163.5	0.01557
407200	3748300	180.7	0.01546
407400	3748300	180.7	0.01535
407600	3748300	180.7	0.01523
407800	3748300	180.7	0.01514
408000	3748300	180.7	0.01503
408200	3748300	180.7	0.01493
408400	3748300	180.7	0.01483
408600	3748300	180.7	0.01473
408800	3748300	174.5	0.01465
409000	3748300	116.2	0.01457
409200	3748300	116.2	0.01447
377200	3748500	0	0.04275
377400	3748500	111.9	0.04610
377600	3748500	113.6	0.04968
377800	3748500	113.6	0.05343
378000	3748500	113.6	0.05733
378200	3748500	113.6	0.06129
378400	3748500	113.6	0.06531
378600	3748500	113.6	0.06928
378800	3748500	113.6	0.07323
379000	3748500	70.5	0.07710
379200	3748500	66.2	0.08087
379400	3748500	66.2	0.08449
379600	3748500	66.2	0.08797
379800	3748500	66.2	0.09127

380000	3748500	66.2	0.09436
380200	3748500	66.2	0.09726
380400	3748500	66.2	0.09997
380600	3748500	59.3	0.10255
380800	3748500	49.2	0.10499
381000	3748500	49.2	0.10743
381200	3748500	49.2	0.10988
381400	3748500	47	0.11241
381600	3748500	38.9	0.11511
381800	3748500	38.9	0.11798
382000	3748500	38.9	0.12109
382200	3748500	38.9	0.12443
382400	3748500	38.9	0.12799
382600	3748500	38.9	0.13172
382800	3748500	38.2	0.13561
383000	3748500	31.9	0.13954
383200	3748500	31.9	0.14351
383400	3748500	31.9	0.14746
383600	3748500	31.9	0.15139
383800	3748500	31.9	0.15535
384000	3748500	31.9	0.15936
384200	3748500	31.9	0.16345
384400	3748500	31.9	0.16753
384600	3748500	31.9	0.17144
384800	3748500	31.9	0.17491
385000	3748500	31.9	0.17763
385200	3748500	31.9	0.17941
385400	3748500	31.9	0.18019
385600	3748500	30.7	0.18008
385800	3748500	11.9	0.17930
386000	3748500	11.9	0.17795
386200	3748500	11.9	0.17607
386400	3748500	11.9	0.17364
386600	3748500	11.9	0.17071
386800	3748500	11.9	0.16735
387000	3748500	11.9	0.16369
387200	3748500	11.9	0.15981
387400	3748500	11.9	0.15566
387600	3748500	11.9	0.15127
387800	3748500	11.9	0.14667
388000	3748500	11.9	0.14194
388200	3748500	11.9	0.13724
388400	3748500	21.8	0.13265
388600	3748500	90.6	0.12821
388800	3748500	90.6	0.12388
389000	3748500	90.6	0.11965
389200	3748500	90.6	0.11551
389400	3748500	90.6	0.11144
389600	3748500	90.8	0.10746
389800	3748500	190.8	0.10360

390000	3748500	221.1	0.09988
390200	3748500	221.1	0.09629
390400	3748500	196.7	0.09284
390600	3748500	194	0.08950
390800	3748500	194	0.08627
391000	3748500	194	0.08311
391200	3748500	194	0.08004
391400	3748500	194	0.07707
391600	3748500	129.7	0.07419
391800	3748500	127.1	0.07138
392000	3748500	127.1	0.06869
392200	3748500	127.1	0.06608
392400	3748500	127.1	0.06358
392600	3748500	127.1	0.06122
392800	3748500	284	0.05896
393000	3748500	290.8	0.05682
393200	3748500	290.8	0.05480
393400	3748500	290.8	0.05284
393600	3748500	212.7	0.05098
393800	3748500	206.2	0.04922
394000	3748500	206.2	0.04757
394200	3748500	206.2	0.04602
394400	3748500	246.4	0.04458
394600	3748500	250	0.04322
394800	3748500	250	0.04195
395000	3748500	250	0.04073
395200	3748500	202.3	0.03959
395400	3748500	195.5	0.03851
395600	3748500	195.5	0.03747
395800	3748500	195.5	0.03651
396000	3748500	167	0.03561
396200	3748500	162.6	0.03474
396400	3748500	162.6	0.03394
396600	3748500	162.6	0.03318
396800	3748500	162.6	0.03245
397000	3748500	162.6	0.03176
397200	3748500	162.6	0.03111
397400	3748500	146.6	0.03049
397600	3748500	49.9	0.02990
397800	3748500	49.9	0.02935
398000	3748500	49.9	0.02882
398200	3748500	49.9	0.02831
398400	3748500	49.9	0.02780
398600	3748500	49.9	0.02732
398800	3748500	49.9	0.02683
399000	3748500	52.5	0.02635
399200	3748500	154.1	0.02588
399400	3748500	154.1	0.02542
399600	3748500	154.1	0.02496
399800	3748500	154.1	0.02453

400000	3748500	154.1	0.02411
400200	3748500	154.1	0.02370
400400	3748500	154.1	0.02333
400600	3748500	154.1	0.02296
400800	3748500	154.1	0.02261
401000	3748500	140.2	0.02226
401200	3748500	122.7	0.02194
401400	3748500	122.7	0.02162
401600	3748500	95.9	0.02130
401800	3748500	67.9	0.02098
402000	3748500	67.9	0.02066
402200	3748500	67.9	0.02036
402400	3748500	67.9	0.02006
402600	3748500	67.9	0.01976
402800	3748500	67.9	0.01946
403000	3748500	67.9	0.01919
403200	3748500	91	0.01892
403400	3748500	117.9	0.01867
403600	3748500	117.9	0.01841
403800	3748500	117.9	0.01820
404000	3748500	117.9	0.01796
404200	3748500	117.4	0.01774
404400	3748500	117.3	0.01755
404600	3748500	116.8	0.01735
404800	3748500	103.9	0.01715
405000	3748500	74	0.01697
405200	3748500	73.8	0.01679
405400	3748500	73.6	0.01660
405600	3748500	73.4	0.01643
405800	3748500	73.5	0.01626
406000	3748500	73.4	0.01611
406200	3748500	73.2	0.01595
406400	3748500	75.5	0.01581
406600	3748500	136.9	0.01567
406800	3748500	179.5	0.01554
407000	3748500	181.6	0.01541
407200	3748500	181.6	0.01529
407400	3748500	181.7	0.01519
407600	3748500	180.6	0.01509
407800	3748500	173.5	0.01498
408000	3748500	173.4	0.01488
408200	3748500	173	0.01478
408400	3748500	172.6	0.01468
408600	3748500	172.8	0.01458
408800	3748500	146.8	0.01449
409000	3748500	116.2	0.01441
409200	3748500	116.2	0.01431
377200	3748700	0	0.04331
377400	3748700	111.3	0.04669
377600	3748700	113.6	0.05025

377800	3748700	113.6	0.05398
378000	3748700	113.6	0.05783
378200	3748700	113.6	0.06173
378400	3748700	113.6	0.06565
378600	3748700	113.6	0.06957
378800	3748700	113.6	0.07341
379000	3748700	70.8	0.07718
379200	3748700	66.2	0.08083
379400	3748700	66.2	0.08434
379600	3748700	66.2	0.08769
379800	3748700	66.2	0.09087
380000	3748700	66.2	0.09386
380200	3748700	66.2	0.09664
380400	3748700	66.2	0.09927
380600	3748700	59.4	0.10178
380800	3748700	49.2	0.10422
381000	3748700	49.2	0.10665
381200	3748700	50.7	0.10913
381400	3748700	48.9	0.11171
381600	3748700	38.9	0.11446
381800	3748700	38.9	0.11740
382000	3748700	38.9	0.12056
382200	3748700	38.9	0.12397
382400	3748700	38.9	0.12755
382600	3748700	38.9	0.13133
382800	3748700	38.4	0.13521
383000	3748700	31.9	0.13914
383200	3748700	31.9	0.14307
383400	3748700	31.9	0.14698
383600	3748700	31.9	0.15090
383800	3748700	31.9	0.15481
384000	3748700	31.9	0.15875
384200	3748700	31.9	0.16274
384400	3748700	31.9	0.16665
384600	3748700	31.9	0.17029
384800	3748700	31.9	0.17344
385000	3748700	31.9	0.17582
385200	3748700	31.9	0.17728
385400	3748700	31.9	0.17783
385600	3748700	29.8	0.17759
385800	3748700	11.9	0.17672
386000	3748700	11.9	0.17530
386200	3748700	11.9	0.17341
386400	3748700	11.9	0.17097
386600	3748700	11.9	0.16809
386800	3748700	11.9	0.16481
387000	3748700	11.9	0.16125
387200	3748700	11.9	0.15750
387400	3748700	11.9	0.15352
387600	3748700	11.9	0.14930

387800	3748700	11.9	0.14485
388000	3748700	11.9	0.14028
388200	3748700	11.9	0.13571
388400	3748700	18.5	0.13121
388600	3748700	135.9	0.12684
388800	3748700	154.7	0.12260
389000	3748700	141.6	0.11845
389200	3748700	101.5	0.11438
389400	3748700	90.6	0.11038
389600	3748700	90.6	0.10647
389800	3748700	119.1	0.10269
390000	3748700	221	0.09902
390200	3748700	220.5	0.09549
390400	3748700	194.2	0.09210
390600	3748700	194	0.08882
390800	3748700	194	0.08566
391000	3748700	194	0.08255
391200	3748700	194	0.07954
391400	3748700	194	0.07659
391600	3748700	129.6	0.07376
391800	3748700	127.1	0.07099
392000	3748700	127.1	0.06832
392200	3748700	127.1	0.06576
392400	3748700	127.1	0.06330
392600	3748700	127.1	0.06095
392800	3748700	283.5	0.05874
393000	3748700	290.8	0.05662
393200	3748700	290.8	0.05461
393400	3748700	290.8	0.05271
393600	3748700	212.9	0.05088
393800	3748700	206.2	0.04913
394000	3748700	206.2	0.04750
394200	3748700	206.2	0.04596
394400	3748700	246.1	0.04451
394600	3748700	250	0.04316
394800	3748700	250	0.04187
395000	3748700	250	0.04068
395200	3748700	202.9	0.03955
395400	3748700	195.5	0.03845
395600	3748700	195.5	0.03743
395800	3748700	195.5	0.03645
396000	3748700	167.9	0.03555
396200	3748700	162.6	0.03469
396400	3748700	162.6	0.03388
396600	3748700	162.6	0.03312
396800	3748700	162.6	0.03240
397000	3748700	162.6	0.03169
397200	3748700	162.6	0.03104
397400	3748700	160.7	0.03044
397600	3748700	112.6	0.02984

397800	3748700	49.9	0.02928
398000	3748700	49.9	0.02874
398200	3748700	49.9	0.02824
398400	3748700	49.9	0.02774
398600	3748700	49.9	0.02728
398800	3748700	49.9	0.02680
399000	3748700	52.2	0.02634
399200	3748700	165.3	0.02588
399400	3748700	165.3	0.02540
399600	3748700	165.4	0.02495
399800	3748700	165.4	0.02453
400000	3748700	165.4	0.02409
400200	3748700	125.4	0.02369
400400	3748700	124.3	0.02329
400600	3748700	124.2	0.02292
400800	3748700	124.3	0.02255
401000	3748700	123.5	0.02222
401200	3748700	122.7	0.02190
401400	3748700	122.7	0.02157
401600	3748700	94.8	0.02124
401800	3748700	67.9	0.02093
402000	3748700	67.9	0.02063
402200	3748700	67.9	0.02032
402400	3748700	67.9	0.02002
402600	3748700	67.9	0.01974
402800	3748700	67.9	0.01945
403000	3748700	67.9	0.01917
403200	3748700	71	0.01888
403400	3748700	74.5	0.01862
403600	3748700	74.7	0.01837
403800	3748700	74.4	0.01813
404000	3748700	74.1	0.01789
404200	3748700	73.4	0.01766
404400	3748700	73.4	0.01745
404600	3748700	73.4	0.01725
404800	3748700	61.8	0.01705
405000	3748700	33.9	0.01687
405200	3748700	33.9	0.01669
405400	3748700	33.9	0.01650
405600	3748700	33.9	0.01632
405800	3748700	33.9	0.01615
406000	3748700	33.9	0.01599
406200	3748700	33.9	0.01584
406400	3748700	69.9	0.01568
406600	3748700	194.2	0.01554
406800	3748700	194.2	0.01540
407000	3748700	194.2	0.01527
407200	3748700	194.2	0.01515
407400	3748700	194.2	0.01504
407600	3748700	182	0.01494

407800	3748700	112	0.01482
408000	3748700	112	0.01472
408200	3748700	112	0.01462
408400	3748700	112	0.01454
408600	3748700	112	0.01444
408800	3748700	113.4	0.01435
409000	3748700	106.9	0.01425
409200	3748700	98.8	0.01416
377200	3748900	0	0.04390
377400	3748900	130.5	0.04726
377600	3748900	136	0.05083
377800	3748900	136.5	0.05452
378000	3748900	136.8	0.05832
378200	3748900	137.2	0.06214
378400	3748900	137.6	0.06599
378600	3748900	128.8	0.06981
378800	3748900	128.1	0.07355
379000	3748900	119.8	0.07722
379200	3748900	119.8	0.08076
379400	3748900	120.4	0.08416
379600	3748900	120.1	0.08738
379800	3748900	132.6	0.09045
380000	3748900	188.7	0.09331
380200	3748900	195.2	0.09604
380400	3748900	202.5	0.09860
380600	3748900	193.2	0.10105
380800	3748900	175.4	0.10348
381000	3748900	178.5	0.10592
381200	3748900	181.2	0.10843
381400	3748900	114	0.11107
381600	3748900	38.9	0.11387
381800	3748900	38.9	0.11688
382000	3748900	38.9	0.12009
382200	3748900	38.9	0.12354
382400	3748900	38.9	0.12716
382600	3748900	38.9	0.13095
382800	3748900	38.9	0.13482
383000	3748900	75	0.13873
383200	3748900	77.4	0.14263
383400	3748900	76.3	0.14652
383600	3748900	74.9	0.15039
383800	3748900	74	0.15426
384000	3748900	73.6	0.15814
384200	3748900	76.9	0.16199
384400	3748900	82.6	0.16569
384600	3748900	60.7	0.16907
384800	3748900	60.2	0.17191
385000	3748900	59.6	0.17398
385200	3748900	59	0.17518
385400	3748900	58.4	0.17555

385600	3748900	57	0.17517
385800	3748900	51.4	0.17422
386000	3748900	49.9	0.17278
386200	3748900	48.3	0.17083
386400	3748900	46.6	0.16843
386600	3748900	44.6	0.16559
386800	3748900	43.8	0.16236
387000	3748900	49.7	0.15891
387200	3748900	58.2	0.15527
387400	3748900	67.3	0.15146
387600	3748900	74	0.14739
387800	3748900	51.2	0.14311
388000	3748900	51.8	0.13869
388200	3748900	75.1	0.13423
388400	3748900	138.1	0.12981
388600	3748900	229.2	0.12553
388800	3748900	229.2	0.12136
389000	3748900	229.2	0.11728
389200	3748900	224.4	0.11329
389400	3748900	181.3	0.10937
389600	3748900	112	0.10553
389800	3748900	96.6	0.10179
390000	3748900	193.8	0.09818
390200	3748900	218.8	0.09472
390400	3748900	166.8	0.09138
390600	3748900	169.4	0.08816
390800	3748900	169.1	0.08506
391000	3748900	168.9	0.08201
391200	3748900	167.6	0.07904
391400	3748900	168.5	0.07613
391600	3748900	141.4	0.07334
391800	3748900	140.3	0.07061
392000	3748900	127.2	0.06797
392200	3748900	126.8	0.06545
392400	3748900	126.8	0.06302
392600	3748900	126.8	0.06070
392800	3748900	185.9	0.05850
393000	3748900	187.9	0.05641
393200	3748900	184.8	0.05444
393400	3748900	185.4	0.05256
393600	3748900	204.6	0.05076
393800	3748900	206.2	0.04904
394000	3748900	206.2	0.04741
394200	3748900	206.2	0.04588
394400	3748900	246.5	0.04444
394600	3748900	250	0.04310
394800	3748900	250	0.04184
395000	3748900	250	0.04064
395200	3748900	203.7	0.03949
395400	3748900	195.5	0.03841

395600	3748900	195.5	0.03738
395800	3748900	195.5	0.03641
396000	3748900	167.7	0.03548
396200	3748900	162.6	0.03464
396400	3748900	162.6	0.03382
396600	3748900	162.6	0.03307
396800	3748900	162.6	0.03233
397000	3748900	162.6	0.03165
397200	3748900	162.6	0.03100
397400	3748900	162.6	0.03037
397600	3748900	99.3	0.02979
397800	3748900	49.9	0.02922
398000	3748900	49.9	0.02867
398200	3748900	49.9	0.02818
398400	3748900	49.9	0.02769
398600	3748900	49.9	0.02722
398800	3748900	49.9	0.02677
399000	3748900	61.3	0.02631
399200	3748900	166.3	0.02585
399400	3748900	166.3	0.02540
399600	3748900	166.3	0.02497
399800	3748900	166.3	0.02453
400000	3748900	166.3	0.02409
400200	3748900	138.6	0.02369
400400	3748900	122.7	0.02328
400600	3748900	122.7	0.02290
400800	3748900	122.7	0.02253
401000	3748900	122.7	0.02218
401200	3748900	122.7	0.02183
401400	3748900	122.7	0.02152
401600	3748900	95.5	0.02120
401800	3748900	67.9	0.02089
402000	3748900	67.9	0.02059
402200	3748900	67.9	0.02029
402400	3748900	67.9	0.01999
402600	3748900	67.9	0.01970
402800	3748900	67.9	0.01941
403000	3748900	67.9	0.01913
403200	3748900	70.3	0.01886
403400	3748900	73.4	0.01858
403600	3748900	73.4	0.01833
403800	3748900	73.4	0.01807
404000	3748900	73.4	0.01783
404200	3748900	73.4	0.01760
404400	3748900	73.4	0.01739
404600	3748900	73.4	0.01718
404800	3748900	62.3	0.01698
405000	3748900	33.9	0.01678
405200	3748900	33.9	0.01660
405400	3748900	33.9	0.01642

405600	3748900	33.9	0.01623
405800	3748900	33.9	0.01606
406000	3748900	33.9	0.01588
406200	3748900	33.9	0.01573
406400	3748900	64.1	0.01557
406600	3748900	194.2	0.01543
406800	3748900	194.2	0.01527
407000	3748900	194.2	0.01514
407200	3748900	194.2	0.01502
407400	3748900	194.2	0.01490
407600	3748900	182.2	0.01480
407800	3748900	112	0.01469
408000	3748900	112	0.01457
408200	3748900	112	0.01447
408400	3748900	112	0.01438
408600	3748900	112	0.01428
408800	3748900	86.4	0.01420
409000	3748900	79.9	0.01410
409200	3748900	79.9	0.01403
377200	3749100	0	0.04448
377400	3749100	134.3	0.04785
377600	3749100	144.4	0.05139
377800	3749100	144.4	0.05505
378000	3749100	144.4	0.05877
378200	3749100	144.4	0.06255
378400	3749100	144.4	0.06631
378600	3749100	133.4	0.07002
378800	3749100	132.1	0.07368
379000	3749100	132.1	0.07724
379200	3749100	132.1	0.08066
379400	3749100	132.1	0.08395
379600	3749100	132.1	0.08706
379800	3749100	153.2	0.09001
380000	3749100	215.2	0.09278
380200	3749100	215.2	0.09543
380400	3749100	215.2	0.09793
380600	3749100	198	0.10035
380800	3749100	181.2	0.10278
381000	3749100	181.2	0.10523
381200	3749100	181.2	0.10778
381400	3749100	109.1	0.11048
381600	3749100	38.9	0.11333
381800	3749100	38.9	0.11640
382000	3749100	38.9	0.11967
382200	3749100	38.9	0.12314
382400	3749100	38.9	0.12679
382600	3749100	38.9	0.13059
382800	3749100	38.9	0.13445
383000	3749100	80	0.13833
383200	3749100	95.3	0.14221

383400	3749100	95.3	0.14605
383600	3749100	95.3	0.14989
383800	3749100	95.3	0.15372
384000	3749100	95.3	0.15750
384200	3749100	95.3	0.16121
384400	3749100	95	0.16471
384600	3749100	66.2	0.16783
384800	3749100	66.2	0.17035
385000	3749100	66.2	0.17213
385200	3749100	66.2	0.17309
385400	3749100	66.2	0.17330
385600	3749100	66.2	0.17284
385800	3749100	66.2	0.17182
386000	3749100	66.2	0.17033
386200	3749100	66.2	0.16838
386400	3749100	66.2	0.16597
386600	3749100	66.2	0.16316
386800	3749100	66.2	0.16001
387000	3749100	66.2	0.15667
387200	3749100	66.2	0.15316
387400	3749100	70.7	0.14946
387600	3749100	80	0.14556
387800	3749100	80	0.14140
388000	3749100	80	0.13711
388200	3749100	141.5	0.13278
388400	3749100	229.2	0.12847
388600	3749100	229.2	0.12426
388800	3749100	229.2	0.12014
389000	3749100	229.2	0.11614
389200	3749100	229.2	0.11224
389400	3749100	229.2	0.10838
389600	3749100	227.9	0.10461
389800	3749100	184.7	0.10092
390000	3749100	182.5	0.09737
390200	3749100	220.4	0.09395
390400	3749100	149.6	0.09067
390600	3749100	149.6	0.08751
390800	3749100	149.6	0.08444
391000	3749100	149.6	0.08146
391200	3749100	149.6	0.07856
391400	3749100	149.6	0.07572
391600	3749100	149.6	0.07295
391800	3749100	149.6	0.07025
392000	3749100	127.3	0.06764
392200	3749100	126.6	0.06514
392400	3749100	126.6	0.06273
392600	3749100	126.6	0.06044
392800	3749100	126.6	0.05826
393000	3749100	126.6	0.05620
393200	3749100	126.6	0.05425

393400	3749100	126.6	0.05239
393600	3749100	198.7	0.05062
393800	3749100	206.2	0.04893
394000	3749100	206.2	0.04732
394200	3749100	206.2	0.04581
394400	3749100	246.7	0.04437
394600	3749100	250	0.04304
394800	3749100	250	0.04178
395000	3749100	250	0.04058
395200	3749100	204.8	0.03945
395400	3749100	195.5	0.03835
395600	3749100	195.5	0.03733
395800	3749100	195.5	0.03636
396000	3749100	168.4	0.03546
396200	3749100	162.6	0.03460
396400	3749100	162.6	0.03378
396600	3749100	162.6	0.03301
396800	3749100	162.6	0.03228
397000	3749100	162.6	0.03160
397200	3749100	161.5	0.03095
397400	3749100	140.6	0.03031
397600	3749100	69.6	0.02972
397800	3749100	49.9	0.02915
398000	3749100	49.9	0.02862
398200	3749100	49.9	0.02811
398400	3749100	49.9	0.02763
398600	3749100	49.9	0.02718
398800	3749100	49.9	0.02673
399000	3749100	51.1	0.02628
399200	3749100	59.4	0.02584
399400	3749100	115.8	0.02540
399600	3749100	166.3	0.02497
399800	3749100	166.3	0.02454
400000	3749100	166.3	0.02410
400200	3749100	166	0.02368
400400	3749100	163.8	0.02328
400600	3749100	140.4	0.02290
400800	3749100	122.7	0.02251
401000	3749100	122.7	0.02214
401200	3749100	122.7	0.02180
401400	3749100	122.7	0.02149
401600	3749100	94.3	0.02116
401800	3749100	67.9	0.02085
402000	3749100	67.9	0.02054
402200	3749100	67.9	0.02025
402400	3749100	67.9	0.01995
402600	3749100	67.9	0.01967
402800	3749100	67.9	0.01939
403000	3749100	67.9	0.01911
403200	3749100	70.3	0.01883

403400	3749100	73.4	0.01856
403600	3749100	73.4	0.01830
403800	3749100	73.4	0.01805
404000	3749100	73.4	0.01780
404200	3749100	73.4	0.01758
404400	3749100	73.4	0.01735
404600	3749100	73.4	0.01712
404800	3749100	62.3	0.01691
405000	3749100	33.9	0.01671
405200	3749100	33.9	0.01651
405400	3749100	33.9	0.01633
405600	3749100	33.9	0.01615
405800	3749100	33.9	0.01597
406000	3749100	33.9	0.01581
406200	3749100	33.9	0.01564
406400	3749100	64.1	0.01549
406600	3749100	194.2	0.01532
406800	3749100	194.2	0.01518
407000	3749100	194.2	0.01503
407200	3749100	194.2	0.01490
407400	3749100	194.2	0.01478
407600	3749100	182.1	0.01466
407800	3749100	112	0.01455
408000	3749100	112	0.01443
408200	3749100	110.5	0.01434
408400	3749100	92.4	0.01424
408600	3749100	86.8	0.01414
408800	3749100	81.9	0.01406
409000	3749100	79.9	0.01396
409200	3749100	79.9	0.01387
377200	3749300	0	0.04508
377400	3749300	130.1	0.04843
377600	3749300	144.4	0.05194
377800	3749300	144.4	0.05554
378000	3749300	144.4	0.05920
378200	3749300	144.4	0.06291
378400	3749300	144.4	0.06659
378600	3749300	133.8	0.07021
378800	3749300	132.1	0.07377
379000	3749300	132.1	0.07721
379200	3749300	132.1	0.08053
379400	3749300	132.1	0.08370
379600	3749300	132.1	0.08673
379800	3749300	169.6	0.08957
380000	3749300	215.2	0.09227
380200	3749300	215.2	0.09482
380400	3749300	215.2	0.09728
380600	3749300	197.5	0.09970
380800	3749300	181.2	0.10212
381000	3749300	181.2	0.10460

381200	3749300	181.2	0.10719
381400	3749300	109.5	0.10993
381600	3749300	38.9	0.11285
381800	3749300	38.9	0.11597
382000	3749300	38.9	0.11928
382200	3749300	38.9	0.12279
382400	3749300	38.9	0.12646
382600	3749300	38.9	0.13025
382800	3749300	38.9	0.13408
383000	3749300	71.5	0.13794
383200	3749300	95.3	0.14179
383400	3749300	95.3	0.14559
383600	3749300	95.3	0.14937
383800	3749300	95.3	0.15313
384000	3749300	95.3	0.15683
384200	3749300	95.3	0.16039
384400	3749300	95.3	0.16368
384600	3749300	66.4	0.16653
384800	3749300	66.2	0.16877
385000	3749300	66.2	0.17029
385200	3749300	66.2	0.17105
385400	3749300	66.2	0.17110
385600	3749300	66.2	0.17056
385800	3749300	66.2	0.16951
386000	3749300	66.2	0.16797
386200	3749300	66.2	0.16600
386400	3749300	66.2	0.16362
386600	3749300	66.2	0.16084
386800	3749300	66.2	0.15778
387000	3749300	66.2	0.15451
387200	3749300	66.2	0.15109
387400	3749300	72.2	0.14751
387600	3749300	80	0.14374
387800	3749300	80	0.13976
388000	3749300	80	0.13561
388200	3749300	140.2	0.13138
388400	3749300	229.2	0.12716
388600	3749300	229.2	0.12304
388800	3749300	229.2	0.11897
389000	3749300	229.2	0.11504
389200	3749300	229.2	0.11118
389400	3749300	229.2	0.10740
389600	3749300	229.2	0.10372
389800	3749300	229.2	0.10009
390000	3749300	227.4	0.09659
390200	3749300	221.1	0.09323
390400	3749300	153.1	0.08997
390600	3749300	149.6	0.08687
390800	3749300	149.6	0.08386
391000	3749300	149.6	0.08094

391200	3749300	149.6	0.07808
391400	3749300	149.6	0.07527
391600	3749300	149.6	0.07256
391800	3749300	149.6	0.06990
392000	3749300	127.9	0.06732
392200	3749300	126.6	0.06485
392400	3749300	126.6	0.06245
392600	3749300	126.6	0.06019
392800	3749300	126.6	0.05802
393000	3749300	126.6	0.05599
393200	3749300	126.6	0.05406
393400	3749300	126.6	0.05222
393600	3749300	197.6	0.05049
393800	3749300	206.2	0.04882
394000	3749300	206.2	0.04724
394200	3749300	206.2	0.04573
394400	3749300	184.6	0.04431
394600	3749300	181.3	0.04299
394800	3749300	180.9	0.04174
395000	3749300	179.5	0.04055
395200	3749300	215	0.03941
395400	3749300	222.6	0.03834
395600	3749300	222.9	0.03730
395800	3749300	223.2	0.03633
396000	3749300	216.8	0.03540
396200	3749300	215.5	0.03454
396400	3749300	215.7	0.03372
396600	3749300	217.3	0.03297
396800	3749300	217.2	0.03225
397000	3749300	156.5	0.03156
397200	3749300	127.3	0.03089
397400	3749300	118.1	0.03027
397600	3749300	52.4	0.02968
397800	3749300	49.9	0.02911
398000	3749300	49.9	0.02857
398200	3749300	49.9	0.02807
398400	3749300	49.9	0.02757
398600	3749300	60.3	0.02711
398800	3749300	135.6	0.02666
399000	3749300	120.8	0.02623
399200	3749300	49.9	0.02580
399400	3749300	102.6	0.02539
399600	3749300	166.3	0.02495
399800	3749300	166.3	0.02454
400000	3749300	166.3	0.02412
400200	3749300	166.3	0.02369
400400	3749300	166.3	0.02328
400600	3749300	141	0.02290
400800	3749300	122.7	0.02252
401000	3749300	122.7	0.02215

401200	3749300	122.7	0.02179
401400	3749300	122.7	0.02145
401600	3749300	94.6	0.02112
401800	3749300	67.9	0.02081
402000	3749300	67.9	0.02051
402200	3749300	67.9	0.02021
402400	3749300	67.9	0.01993
402600	3749300	67.9	0.01964
402800	3749300	67.9	0.01936
403000	3749300	67.9	0.01909
403200	3749300	70.3	0.01883
403400	3749300	73.4	0.01856
403600	3749300	73.4	0.01829
403800	3749300	73.4	0.01803
404000	3749300	73.4	0.01778
404200	3749300	73.4	0.01754
404400	3749300	73.4	0.01731
404600	3749300	73.4	0.01708
404800	3749300	62.2	0.01687
405000	3749300	33.9	0.01666
405200	3749300	33.9	0.01646
405400	3749300	33.9	0.01626
405600	3749300	33.9	0.01609
405800	3749300	33.9	0.01589
406000	3749300	33.9	0.01573
406200	3749300	33.9	0.01556
406400	3749300	64.7	0.01539
406600	3749300	194.2	0.01523
406800	3749300	190.7	0.01508
407000	3749300	170.8	0.01494
407200	3749300	167.6	0.01481
407400	3749300	194.2	0.01467
407600	3749300	171.5	0.01455
407800	3749300	112	0.01442
408000	3749300	112	0.01431
408200	3749300	99.4	0.01421
408400	3749300	79.9	0.01409
408600	3749300	79.9	0.01401
408800	3749300	79.9	0.01392
409000	3749300	79.9	0.01383
409200	3749300	79.9	0.01373
377200	3749500	0	0.04564
377400	3749500	127.8	0.04897
377600	3749500	144.4	0.05245
377800	3749500	144.4	0.05601
378000	3749500	144.4	0.05963
378200	3749500	144.4	0.06325
378400	3749500	144.4	0.06684
378600	3749500	134	0.07038
378800	3749500	132.1	0.07383

379000	3749500	132.1	0.07719
379200	3749500	132.1	0.08040
379400	3749500	132.1	0.08345
379600	3749500	132.1	0.08637
379800	3749500	179.6	0.08913
380000	3749500	215.2	0.09174
380200	3749500	215.2	0.09425
380400	3749500	215.2	0.09667
380600	3749500	196.9	0.09909
380800	3749500	181.2	0.10150
381000	3749500	181.2	0.10403
381200	3749500	181.2	0.10664
381400	3749500	106.6	0.10944
381600	3749500	38.9	0.11241
381800	3749500	38.9	0.11557
382000	3749500	38.9	0.11893
382200	3749500	38.9	0.12246
382400	3749500	38.9	0.12615
382600	3749500	38.9	0.12991
382800	3749500	38.9	0.13373
383000	3749500	61.7	0.13754
383200	3749500	95.3	0.14135
383400	3749500	95.3	0.14513
383600	3749500	95.3	0.14888
383800	3749500	95.3	0.15255
384000	3749500	95.3	0.15613
384200	3749500	95.3	0.15953
384400	3749500	95.3	0.16259
384600	3749500	66.7	0.16518
384800	3749500	66.2	0.16717
385000	3749500	66.2	0.16845
385200	3749500	66.2	0.16904
385400	3749500	66.2	0.16898
385600	3749500	66.2	0.16835
385800	3749500	66.2	0.16725
386000	3749500	66.2	0.16569
386200	3749500	66.2	0.16372
386400	3749500	66.2	0.16134
386600	3749500	66.2	0.15862
386800	3749500	66.2	0.15561
387000	3749500	66.2	0.15242
387200	3749500	66.2	0.14910
387400	3749500	73.8	0.14564
387600	3749500	80	0.14200
387800	3749500	80	0.13815
388000	3749500	80	0.13413
388200	3749500	139.3	0.13001
388400	3749500	229.2	0.12589
388600	3749500	229.2	0.12182
388800	3749500	229.2	0.11784

389000	3749500	229.2	0.11395
389200	3749500	229.2	0.11018
389400	3749500	229.2	0.10646
389600	3749500	229.2	0.10283
389800	3749500	229.2	0.09928
390000	3749500	228.9	0.09583
390200	3749500	221.2	0.09250
390400	3749500	156.3	0.08932
390600	3749500	149.6	0.08624
390800	3749500	149.6	0.08329
391000	3749500	149.6	0.08040
391200	3749500	149.6	0.07761
391400	3749500	149.6	0.07485
391600	3749500	149.6	0.07217
391800	3749500	149.6	0.06955
392000	3749500	128	0.06701
392200	3749500	126.6	0.06455
392400	3749500	126.6	0.06218
392600	3749500	126.6	0.05994
392800	3749500	126.6	0.05779
393000	3749500	126.6	0.05576
393200	3749500	126.6	0.05387
393400	3749500	126.6	0.05206
393600	3749500	207.8	0.05033
393800	3749500	217.9	0.04869
394000	3749500	208.1	0.04713
394200	3749500	206.2	0.04563
394400	3749500	160.9	0.04423
394600	3749500	154.4	0.04292
394800	3749500	154.4	0.04168
395000	3749500	154.4	0.04050
395200	3749500	218.2	0.03937
395400	3749500	231.7	0.03829
395600	3749500	231.7	0.03727
395800	3749500	231.7	0.03630
396000	3749500	231.7	0.03537
396200	3749500	231.7	0.03450
396400	3749500	231.7	0.03368
396600	3749500	231	0.03290
396800	3749500	183.7	0.03220
397000	3749500	120.8	0.03150
397200	3749500	118.7	0.03085
397400	3749500	116.5	0.03023
397600	3749500	49.9	0.02964
397800	3749500	49.9	0.02907
398000	3749500	49.9	0.02853
398200	3749500	49.9	0.02801
398400	3749500	49.9	0.02751
398600	3749500	58.4	0.02706
398800	3749500	149.4	0.02660

399000	3749500	149.2	0.02617
399200	3749500	138.2	0.02575
399400	3749500	144.4	0.02534
399600	3749500	151.1	0.02495
399800	3749500	151.1	0.02454
400000	3749500	232.2	0.02413
400200	3749500	235.7	0.02371
400400	3749500	236.2	0.02331
400600	3749500	235	0.02292
400800	3749500	201.3	0.02253
401000	3749500	170.1	0.02215
401200	3749500	170.5	0.02178
401400	3749500	170.9	0.02144
401600	3749500	115.7	0.02111
401800	3749500	67.9	0.02078
402000	3749500	67.9	0.02049
402200	3749500	67.9	0.02017
402400	3749500	67.9	0.01989
402600	3749500	67.9	0.01962
402800	3749500	67.9	0.01933
403000	3749500	67.9	0.01906
403200	3749500	70.3	0.01881
403400	3749500	73.4	0.01854
403600	3749500	73.4	0.01827
403800	3749500	73.4	0.01802
404000	3749500	73.4	0.01777
404200	3749500	73.4	0.01752
404400	3749500	73.4	0.01728
404600	3749500	73.4	0.01705
404800	3749500	62.2	0.01683
405000	3749500	33.9	0.01661
405200	3749500	33.9	0.01642
405400	3749500	33.9	0.01622
405600	3749500	33.9	0.01602
405800	3749500	33.9	0.01584
406000	3749500	33.9	0.01567
406200	3749500	33.9	0.01548
406400	3749500	35.5	0.01532
406600	3749500	43.4	0.01515
406800	3749500	35.9	0.01501
407000	3749500	33.9	0.01485
407200	3749500	57.4	0.01471
407400	3749500	155.8	0.01457
407600	3749500	114.2	0.01444
407800	3749500	112	0.01431
408000	3749500	112	0.01420
408200	3749500	94.1	0.01408
408400	3749500	79.9	0.01398
408600	3749500	79.9	0.01388
408800	3749500	79.9	0.01378

409000	3749500	79.9	0.01369
409200	3749500	79.9	0.01361
377200	3749700	0	0.04621
377400	3749700	125.8	0.04953
377600	3749700	144.4	0.05294
377800	3749700	144.4	0.05646
378000	3749700	144.4	0.06000
378200	3749700	144.4	0.06355
378400	3749700	144.4	0.06707
378600	3749700	134.4	0.07051
378800	3749700	132.1	0.07388
379000	3749700	154.8	0.07712
379200	3749700	159.6	0.08022
379400	3749700	160.1	0.08319
379600	3749700	160.6	0.08599
379800	3749700	186.6	0.08867
380000	3749700	209.8	0.09123
380200	3749700	210.5	0.09368
380400	3749700	211.4	0.09610
380600	3749700	193.1	0.09850
380800	3749700	179.1	0.10095
381000	3749700	179.7	0.10348
381200	3749700	180.3	0.10615
381400	3749700	102.7	0.10900
381600	3749700	38.9	0.11202
381800	3749700	38.9	0.11522
382000	3749700	38.9	0.11862
382200	3749700	38.9	0.12218
382400	3749700	38.9	0.12584
382600	3749700	38.9	0.12958
382800	3749700	38.9	0.13336
383000	3749700	54.9	0.13715
383200	3749700	95.3	0.14093
383400	3749700	95.3	0.14467
383600	3749700	95.3	0.14835
383800	3749700	95.3	0.15195
384000	3749700	95.3	0.15541
384200	3749700	95.3	0.15862
384400	3749700	95.3	0.16146
384600	3749700	94.7	0.16382
384800	3749700	94.2	0.16556
385000	3749700	93.6	0.16663
385200	3749700	97.2	0.16706
385400	3749700	125.6	0.16688
385600	3749700	124.5	0.16621
385800	3749700	123.9	0.16506
386000	3749700	122.2	0.16349
386200	3749700	120.6	0.16151
386400	3749700	107.3	0.15916
386600	3749700	66.2	0.15647

386800	3749700	66.2	0.15352
387000	3749700	66.2	0.15041
387200	3749700	66.2	0.14718
387400	3749700	75.3	0.14382
387600	3749700	80	0.14031
387800	3749700	80	0.13659
388000	3749700	80	0.13268
388200	3749700	94.2	0.12869
388400	3749700	117.1	0.12465
388600	3749700	180.1	0.12067
388800	3749700	202.1	0.11674
389000	3749700	201.9	0.11292
389200	3749700	201.7	0.10919
389400	3749700	201.5	0.10554
389600	3749700	201.4	0.10196
389800	3749700	202.3	0.09848
390000	3749700	204.1	0.09508
390200	3749700	169.7	0.09182
390400	3749700	151.8	0.08866
390600	3749700	149.6	0.08562
390800	3749700	149.6	0.08270
391000	3749700	149.6	0.07989
391200	3749700	144	0.07713
391400	3749700	143.5	0.07443
391600	3749700	143.4	0.07179
391800	3749700	143.4	0.06922
392000	3749700	135.2	0.06671
392200	3749700	134.9	0.06428
392400	3749700	135	0.06193
392600	3749700	135.1	0.05969
392800	3749700	183.1	0.05757
393000	3749700	187.6	0.05555
393200	3749700	187.8	0.05366
393400	3749700	188.1	0.05188
393600	3749700	216.6	0.05017
393800	3749700	220	0.04856
394000	3749700	208.5	0.04703
394200	3749700	206.2	0.04556
394400	3749700	160.7	0.04416
394600	3749700	154.4	0.04286
394800	3749700	154.4	0.04161
395000	3749700	154.4	0.04044
395200	3749700	218.2	0.03932
395400	3749700	231.7	0.03827
395600	3749700	231.7	0.03724
395800	3749700	231.7	0.03626
396000	3749700	231.7	0.03533
396200	3749700	231.7	0.03447
396400	3749700	244.3	0.03364
396600	3749700	261.9	0.03286

396800	3749700	118.7	0.03214
397000	3749700	118.7	0.03145
397200	3749700	118.7	0.03080
397400	3749700	116.9	0.03019
397600	3749700	49.9	0.02959
397800	3749700	49.9	0.02903
398000	3749700	49.9	0.02848
398200	3749700	49.9	0.02795
398400	3749700	49.9	0.02747
398600	3749700	58.9	0.02699
398800	3749700	149.4	0.02655
399000	3749700	149.4	0.02613
399200	3749700	149.4	0.02571
399400	3749700	149.4	0.02531
399600	3749700	149.4	0.02491
399800	3749700	149.4	0.02451
400000	3749700	238.6	0.02413
400200	3749700	241.7	0.02374
400400	3749700	241.7	0.02333
400600	3749700	241.7	0.02293
400800	3749700	206.4	0.02255
401000	3749700	174.5	0.02218
401200	3749700	174.5	0.02180
401400	3749700	174.5	0.02145
401600	3749700	117.9	0.02110
401800	3749700	67.9	0.02077
402000	3749700	67.9	0.02046
402200	3749700	67.9	0.02016
402400	3749700	67.9	0.01988
402600	3749700	67.9	0.01958
402800	3749700	67.9	0.01931
403000	3749700	67.9	0.01905
403200	3749700	70.2	0.01878
403400	3749700	73.4	0.01851
403600	3749700	73.4	0.01827
403800	3749700	73.4	0.01801
404000	3749700	73.4	0.01777
404200	3749700	73.4	0.01751
404400	3749700	73.4	0.01727
404600	3749700	60.2	0.01704
404800	3749700	23.8	0.01680
405000	3749700	33.9	0.01659
405200	3749700	33.9	0.01639
405400	3749700	33.9	0.01618
405600	3749700	33.9	0.01598
405800	3749700	33.9	0.01579
406000	3749700	33.9	0.01561
406200	3749700	33.9	0.01544
406400	3749700	33.9	0.01527
406600	3749700	33.9	0.01510

406800	3749700	33.9	0.01493
407000	3749700	45	0.01477
407200	3749700	97.2	0.01462
407400	3749700	112	0.01447
407600	3749700	112	0.01434
407800	3749700	112	0.01421
408000	3749700	103.6	0.01409
408200	3749700	80.4	0.01397
408400	3749700	79.9	0.01386
408600	3749700	79.9	0.01377
408800	3749700	79.9	0.01366
409000	3749700	79.9	0.01357
409200	3749700	79.9	0.01348
377200	3749900	0	0.04676
377400	3749900	125	0.05005
377600	3749900	144.4	0.05343
377800	3749900	144.4	0.05689
378000	3749900	144.4	0.06036
378200	3749900	144.4	0.06383
378400	3749900	144.4	0.06727
378600	3749900	155	0.07062
378800	3749900	158.4	0.07388
379000	3749900	164.5	0.07702
379200	3749900	165.6	0.08003
379400	3749900	165.6	0.08290
379600	3749900	165.6	0.08563
379800	3749900	174.5	0.08824
380000	3749900	184.8	0.09073
380200	3749900	184.8	0.09316
380400	3749900	184.8	0.09555
380600	3749900	168.7	0.09795
380800	3749900	157.4	0.10042
381000	3749900	157.4	0.10301
381200	3749900	157.4	0.10571
381400	3749900	88.8	0.10860
381600	3749900	38.9	0.11167
381800	3749900	38.9	0.11493
382000	3749900	38.9	0.11834
382200	3749900	38.9	0.12188
382400	3749900	38.9	0.12554
382600	3749900	38.9	0.12927
382800	3749900	38.9	0.13302
383000	3749900	54.7	0.13677
383200	3749900	95.3	0.14050
383400	3749900	95.3	0.14419
383600	3749900	95.3	0.14781
383800	3749900	95.3	0.15132
384000	3749900	95.3	0.15465
384200	3749900	95.3	0.15768
384400	3749900	95.3	0.16031

384600	3749900	95.3	0.16243
384800	3749900	95.3	0.16395
385000	3749900	95.3	0.16484
385200	3749900	101.8	0.16511
385400	3749900	131.9	0.16486
385600	3749900	131.9	0.16412
385800	3749900	131.9	0.16294
386000	3749900	131.9	0.16136
386200	3749900	131.9	0.15938
386400	3749900	114	0.15705
386600	3749900	66.2	0.15441
386800	3749900	66.2	0.15151
387000	3749900	66.2	0.14847
387200	3749900	66.2	0.14532
387400	3749900	76.8	0.14206
387600	3749900	80	0.13866
387800	3749900	80	0.13505
388000	3749900	80	0.13127
388200	3749900	80	0.12738
388400	3749900	80.4	0.12344
388600	3749900	184	0.11954
388800	3749900	192.2	0.11568
389000	3749900	192.2	0.11192
389200	3749900	192.2	0.10823
389400	3749900	192.2	0.10464
389600	3749900	192.2	0.10112
389800	3749900	192.2	0.09770
390000	3749900	192.2	0.09437
390200	3749900	161.7	0.09114
390400	3749900	149.6	0.08802
390600	3749900	149.6	0.08504
390800	3749900	149.6	0.08216
391000	3749900	149.6	0.07937
391200	3749900	140.4	0.07666
391400	3749900	139.7	0.07402
391600	3749900	139.7	0.07142
391800	3749900	139.7	0.06889
392000	3749900	139.7	0.06641
392200	3749900	139.7	0.06401
392400	3749900	139.7	0.06168
392600	3749900	139.7	0.05946
392800	3749900	213.3	0.05734
393000	3749900	220	0.05535
393200	3749900	220	0.05347
393400	3749900	220	0.05170
393600	3749900	220	0.05002
393800	3749900	220	0.04842
394000	3749900	208.6	0.04690
394200	3749900	206.2	0.04545
394400	3749900	161.6	0.04407

394600	3749900	154.4	0.04278
394800	3749900	154.4	0.04155
395000	3749900	154.4	0.04038
395200	3749900	217.1	0.03929
395400	3749900	231.7	0.03824
395600	3749900	231.7	0.03722
395800	3749900	231.7	0.03624
396000	3749900	233.6	0.03531
396200	3749900	271.5	0.03444
396400	3749900	309.5	0.03361
396600	3749900	287	0.03284
396800	3749900	118.7	0.03210
397000	3749900	118.7	0.03141
397200	3749900	118.7	0.03076
397400	3749900	117.3	0.03015
397600	3749900	49.9	0.02955
397800	3749900	49.9	0.02899
398000	3749900	49.9	0.02844
398200	3749900	49.9	0.02793
398400	3749900	49.9	0.02742
398600	3749900	57.8	0.02695
398800	3749900	149.4	0.02651
399000	3749900	149.4	0.02609
399200	3749900	149.4	0.02567
399400	3749900	149.4	0.02526
399600	3749900	149.4	0.02489
399800	3749900	149.4	0.02450
400000	3749900	238.5	0.02412
400200	3749900	241.7	0.02373
400400	3749900	241.7	0.02334
400600	3749900	241.7	0.02294
400800	3749900	205.6	0.02258
401000	3749900	174.5	0.02219
401200	3749900	174.5	0.02183
401400	3749900	174.5	0.02146
401600	3749900	118.3	0.02112
401800	3749900	67.9	0.02077
402000	3749900	67.9	0.02045
402200	3749900	67.9	0.02015
402400	3749900	67.9	0.01985
402600	3749900	67.9	0.01956
402800	3749900	67.9	0.01928
403000	3749900	67.9	0.01901
403200	3749900	70.2	0.01875
403400	3749900	73.4	0.01850
403600	3749900	73.4	0.01824
403800	3749900	73.4	0.01800
404000	3749900	73.4	0.01774
404200	3749900	71.9	0.01750
404400	3749900	37.1	0.01727

404600	3749900	1.7	0.01703
404800	3749900	9.3	0.01680
405000	3749900	33.9	0.01657
405200	3749900	33.9	0.01636
405400	3749900	33.9	0.01615
405600	3749900	33.9	0.01595
405800	3749900	33.9	0.01575
406000	3749900	33.9	0.01557
406200	3749900	33.9	0.01540
406400	3749900	33.9	0.01521
406600	3749900	34	0.01505
406800	3749900	67.5	0.01488
407000	3749900	114.5	0.01471
407200	3749900	117.6	0.01455
407400	3749900	112	0.01441
407600	3749900	112	0.01426
407800	3749900	99.9	0.01413
408000	3749900	81.1	0.01400
408200	3749900	79.9	0.01387
408400	3749900	79.9	0.01376
408600	3749900	79.9	0.01365
408800	3749900	79.9	0.01354
409000	3749900	79.9	0.01346
409200	3749900	79.9	0.01336
377200	3750100	0	0.04727
377400	3750100	134.7	0.05054
377600	3750100	152.8	0.05388
377800	3750100	147.9	0.05727
378000	3750100	144.5	0.06069
378200	3750100	144.4	0.06409
378400	3750100	144.4	0.06745
378600	3750100	160.8	0.07070
378800	3750100	165.6	0.07388
379000	3750100	165.6	0.07692
379200	3750100	165.6	0.07984
379400	3750100	165.6	0.08261
379600	3750100	165.6	0.08526
379800	3750100	173.3	0.08780
380000	3750100	184.8	0.09025
380200	3750100	184.8	0.09265
380400	3750100	184.8	0.09504
380600	3750100	168.5	0.09745
380800	3750100	157.4	0.09994
381000	3750100	157.4	0.10253
381200	3750100	157.4	0.10530
381400	3750100	86.9	0.10825
381600	3750100	38.9	0.11136
381800	3750100	38.9	0.11463
382000	3750100	38.9	0.11807
382200	3750100	38.9	0.12163

382400	3750100	38.9	0.12526
382600	3750100	38.9	0.12895
382800	3750100	38.9	0.13267
383000	3750100	64.4	0.13639
383200	3750100	95.3	0.14008
383400	3750100	95.3	0.14372
383600	3750100	95.3	0.14727
383800	3750100	95.3	0.15067
384000	3750100	95.3	0.15383
384200	3750100	95.3	0.15668
384400	3750100	95.3	0.15912
384600	3750100	95.3	0.16102
384800	3750100	95.3	0.16234
385000	3750100	95.3	0.16304
385200	3750100	103.6	0.16321
385400	3750100	131.9	0.16286
385600	3750100	131.9	0.16208
385800	3750100	131.9	0.16088
386000	3750100	131.9	0.15929
386200	3750100	131.9	0.15731
386400	3750100	111.2	0.15501
386600	3750100	66.2	0.15241
386800	3750100	66.2	0.14957
387000	3750100	66.2	0.14659
387200	3750100	66.2	0.14353
387400	3750100	78.4	0.14035
387600	3750100	80	0.13705
387800	3750100	80	0.13356
388000	3750100	80	0.12990
388200	3750100	80	0.12612
388400	3750100	97.7	0.12227
388600	3750100	192.2	0.11844
388800	3750100	192.2	0.11465
389000	3750100	192.2	0.11093
389200	3750100	192.2	0.10729
389400	3750100	192.2	0.10376
389600	3750100	192.2	0.10030
389800	3750100	192.2	0.09693
390000	3750100	192.2	0.09366
390200	3750100	164.4	0.09048
390400	3750100	143.9	0.08741
390600	3750100	143.7	0.08445
390800	3750100	143.1	0.08161
391000	3750100	143	0.07887
391200	3750100	139.9	0.07620
391400	3750100	139.7	0.07360
391600	3750100	139.7	0.07105
391800	3750100	139.7	0.06857
392000	3750100	139.7	0.06614
392200	3750100	139.7	0.06376

392400	3750100	139.7	0.06146
392600	3750100	139.7	0.05924
392800	3750100	212.7	0.05715
393000	3750100	220	0.05514
393200	3750100	220	0.05328
393400	3750100	220	0.05151
393600	3750100	220	0.04985
393800	3750100	220	0.04828
394000	3750100	208.8	0.04677
394200	3750100	206.2	0.04534
394400	3750100	163.8	0.04398
394600	3750100	154.4	0.04270
394800	3750100	154.4	0.04148
395000	3750100	154.4	0.04033
395200	3750100	216.6	0.03924
395400	3750100	231.7	0.03818
395600	3750100	231.7	0.03719
395800	3750100	212.4	0.03621
396000	3750100	284.6	0.03530
396200	3750100	321.5	0.03441
396400	3750100	311.9	0.03357
396600	3750100	284.5	0.03279
396800	3750100	118.7	0.03206
397000	3750100	118.7	0.03137
397200	3750100	118.7	0.03072
397400	3750100	117.7	0.03010
397600	3750100	49.9	0.02951
397800	3750100	49.9	0.02893
398000	3750100	49.9	0.02841
398200	3750100	52	0.02788
398400	3750100	49.9	0.02739
398600	3750100	55.6	0.02692
398800	3750100	149.4	0.02647
399000	3750100	149.4	0.02605
399200	3750100	149.4	0.02562
399400	3750100	149.4	0.02523
399600	3750100	149.4	0.02485
399800	3750100	149.4	0.02447
400000	3750100	238.5	0.02410
400200	3750100	241.7	0.02372
400400	3750100	241.7	0.02334
400600	3750100	241.7	0.02297
400800	3750100	233	0.02259
401000	3750100	227.5	0.02221
401200	3750100	201.9	0.02184
401400	3750100	174.5	0.02149
401600	3750100	131	0.02113
401800	3750100	89.6	0.02079
402000	3750100	87.1	0.02046
402200	3750100	84.7	0.02014

402400	3750100	76	0.01982
402600	3750100	67.9	0.01954
402800	3750100	67.9	0.01927
403000	3750100	67.9	0.01900
403200	3750100	70.1	0.01873
403400	3750100	73.4	0.01847
403600	3750100	73.4	0.01823
403800	3750100	73.4	0.01797
404000	3750100	59.3	0.01773
404200	3750100	13.8	0.01750
404400	3750100	0.1	0.01727
404600	3750100	0.1	0.01702
404800	3750100	9.4	0.01680
405000	3750100	33.9	0.01658
405200	3750100	33.9	0.01636
405400	3750100	33.9	0.01615
405600	3750100	33.9	0.01594
405800	3750100	33.9	0.01572
406000	3750100	33.9	0.01554
406200	3750100	33.9	0.01536
406400	3750100	42.2	0.01517
406600	3750100	94.1	0.01500
406800	3750100	118.7	0.01482
407000	3750100	118.7	0.01466
407200	3750100	117.5	0.01450
407400	3750100	112	0.01436
407600	3750100	102.1	0.01420
407800	3750100	81.5	0.01406
408000	3750100	80	0.01392
408200	3750100	79.9	0.01379
408400	3750100	79.9	0.01368
408600	3750100	79.9	0.01355
408800	3750100	79.9	0.01345
409000	3750100	79.9	0.01333
409200	3750100	79.9	0.01325
377200	3750300	0	0.04779
377400	3750300	133.5	0.05101
377600	3750300	157.6	0.05432
377800	3750300	157.6	0.05765
378000	3750300	156.1	0.06099
378200	3750300	150.8	0.06432
378400	3750300	146.2	0.06759
378600	3750300	160.8	0.07077
378800	3750300	165.6	0.07384
379000	3750300	165.6	0.07679
379200	3750300	165.6	0.07962
379400	3750300	165.6	0.08231
379600	3750300	165.6	0.08489
379800	3750300	172.4	0.08738
380000	3750300	184.8	0.08981

380200	3750300	184.8	0.09217
380400	3750300	184.8	0.09456
380600	3750300	167.9	0.09697
380800	3750300	157.4	0.09950
381000	3750300	157.4	0.10213
381200	3750300	157.4	0.10494
381400	3750300	72.7	0.10791
381600	3750300	18.7	0.11108
381800	3750300	18.7	0.11438
382000	3750300	19	0.11782
382200	3750300	19.7	0.12136
382400	3750300	20.3	0.12497
382600	3750300	20.8	0.12866
382800	3750300	21.4	0.13232
383000	3750300	78.8	0.13600
383200	3750300	124.3	0.13965
383400	3750300	123.3	0.14324
383600	3750300	122.4	0.14669
383800	3750300	121.6	0.14997
384000	3750300	115.8	0.15299
384200	3750300	99.9	0.15567
384400	3750300	95.3	0.15790
384600	3750300	95.3	0.15961
384800	3750300	95.3	0.16074
385000	3750300	95.3	0.16129
385200	3750300	105.1	0.16134
385400	3750300	131.9	0.16092
385600	3750300	131.9	0.16010
385800	3750300	131.9	0.15888
386000	3750300	131.9	0.15727
386200	3750300	131.9	0.15533
386400	3750300	108.8	0.15304
386600	3750300	66.2	0.15047
386800	3750300	66.2	0.14769
387000	3750300	66.2	0.14478
387200	3750300	66.4	0.14178
387400	3750300	79.8	0.13869
387600	3750300	80	0.13547
387800	3750300	80	0.13211
388000	3750300	80	0.12856
388200	3750300	80	0.12488
388400	3750300	123.7	0.12113
388600	3750300	192.2	0.11736
388800	3750300	192.2	0.11364
389000	3750300	192.2	0.10997
389200	3750300	192.2	0.10640
389400	3750300	192.2	0.10291
389600	3750300	192.2	0.09949
389800	3750300	192.2	0.09618
390000	3750300	192.2	0.09296

390200	3750300	169.4	0.08983
390400	3750300	139.7	0.08680
390600	3750300	139.7	0.08389
390800	3750300	139.7	0.08108
391000	3750300	139.7	0.07837
391200	3750300	139.7	0.07574
391400	3750300	139.7	0.07318
391600	3750300	139.7	0.07069
391800	3750300	139.7	0.06825
392000	3750300	139.7	0.06584
392200	3750300	139.7	0.06351
392400	3750300	139.7	0.06123
392600	3750300	139.7	0.05903
392800	3750300	212.3	0.05694
393000	3750300	220	0.05496
393200	3750300	220	0.05308
393400	3750300	220	0.05133
393600	3750300	220	0.04969
393800	3750300	220	0.04812
394000	3750300	208.9	0.04664
394200	3750300	206.2	0.04522
394400	3750300	164.2	0.04388
394600	3750300	154.4	0.04261
394800	3750300	154.4	0.04141
395000	3750300	154.4	0.04026
395200	3750300	215.9	0.03918
395400	3750300	225.4	0.03815
395600	3750300	188.6	0.03716
395800	3750300	167.3	0.03619
396000	3750300	290.6	0.03528
396200	3750300	322.6	0.03440
396400	3750300	311.9	0.03357
396600	3750300	284	0.03277
396800	3750300	118.7	0.03202
397000	3750300	118.7	0.03133
397200	3750300	118.7	0.03068
397400	3750300	118.6	0.03006
397600	3750300	139.3	0.02946
397800	3750300	134.7	0.02889
398000	3750300	127.2	0.02837
398200	3750300	136.2	0.02784
398400	3750300	183.4	0.02736
398600	3750300	184	0.02688
398800	3750300	200.2	0.02643
399000	3750300	200.5	0.02599
399200	3750300	198.7	0.02558
399400	3750300	199	0.02518
399600	3750300	199.2	0.02480
399800	3750300	199.4	0.02444
400000	3750300	307.2	0.02406

400200	3750300	311.4	0.02370
400400	3750300	311.1	0.02334
400600	3750300	312.5	0.02297
400800	3750300	220.1	0.02262
401000	3750300	142.3	0.02225
401200	3750300	138.4	0.02188
401400	3750300	133.8	0.02152
401600	3750300	131.1	0.02116
401800	3750300	128.3	0.02082
402000	3750300	128.3	0.02048
402200	3750300	128.3	0.02015
402400	3750300	73.4	0.01984
402600	3750300	7.3	0.01953
402800	3750300	7.2	0.01924
403000	3750300	7.4	0.01897
403200	3750300	7.1	0.01872
403400	3750300	7.5	0.01846
403600	3750300	8	0.01820
403800	3750300	7.6	0.01796
404000	3750300	1.2	0.01773
404200	3750300	0.1	0.01748
404400	3750300	0.1	0.01725
404600	3750300	0.1	0.01702
404800	3750300	9.4	0.01679
405000	3750300	33.9	0.01658
405200	3750300	33.9	0.01635
405400	3750300	33.9	0.01614
405600	3750300	33.9	0.01592
405800	3750300	33.9	0.01572
406000	3750300	33.9	0.01553
406200	3750300	33.9	0.01533
406400	3750300	52.4	0.01514
406600	3750300	118.7	0.01497
406800	3750300	118.7	0.01479
407000	3750300	118.7	0.01462
407200	3750300	118.7	0.01447
407400	3750300	118.4	0.01430
407600	3750300	124.9	0.01414
407800	3750300	128.4	0.01400
408000	3750300	119.2	0.01386
408200	3750300	79.9	0.01373
408400	3750300	79.9	0.01361
408600	3750300	79.9	0.01346
408800	3750300	79.9	0.01335
409000	3750300	79.9	0.01325
409200	3750300	79.9	0.01315
377200	3750500	0	0.04828
377400	3750500	132.8	0.05147
377600	3750500	157.6	0.05471
377800	3750500	157.6	0.05800

378000	3750500	157.6	0.06127
378200	3750500	156.6	0.06453
378400	3750500	156.3	0.06771
378600	3750500	158.1	0.07081
378800	3750500	161.9	0.07378
379000	3750500	210.9	0.07666
379200	3750500	225.2	0.07940
379400	3750500	226.1	0.08202
379600	3750500	227.1	0.08455
379800	3750500	215.4	0.08699
380000	3750500	184.8	0.08937
380200	3750500	184.8	0.09172
380400	3750500	184.8	0.09410
380600	3750500	167	0.09653
380800	3750500	157.4	0.09908
381000	3750500	157.4	0.10177
381200	3750500	157.4	0.10462
381400	3750500	69.4	0.10763
381600	3750500	18	0.11081
381800	3750500	18	0.11414
382000	3750500	18	0.11759
382200	3750500	18	0.12111
382400	3750500	18	0.12472
382600	3750500	18	0.12835
382800	3750500	18	0.13199
383000	3750500	103	0.13564
383200	3750500	132	0.13922
383400	3750500	132	0.14274
383600	3750500	132	0.14608
383800	3750500	132	0.14924
384000	3750500	132	0.15211
384200	3750500	131.2	0.15462
384400	3750500	126.6	0.15667
384600	3750500	130.4	0.15818
384800	3750500	132.5	0.15914
385000	3750500	131.7	0.15956
385200	3750500	136.8	0.15950
385400	3750500	148.4	0.15903
385600	3750500	184.1	0.15815
385800	3750500	215.9	0.15693
386000	3750500	217.2	0.15533
386200	3750500	210.5	0.15338
386400	3750500	146.9	0.15113
386600	3750500	130.3	0.14861
386800	3750500	131.2	0.14588
387000	3750500	132.6	0.14303
387200	3750500	131.9	0.14008
387400	3750500	125.3	0.13708
387600	3750500	126.1	0.13395
387800	3750500	127.1	0.13068

388000	3750500	127	0.12725
388200	3750500	126.2	0.12366
388400	3750500	147	0.12000
388600	3750500	164.2	0.11630
388800	3750500	174.8	0.11266
389000	3750500	196.1	0.10905
389200	3750500	196.2	0.10551
389400	3750500	196.2	0.10208
389600	3750500	196.2	0.09871
389800	3750500	196.2	0.09545
390000	3750500	195.8	0.09227
390200	3750500	179.2	0.08920
390400	3750500	139.7	0.08623
390600	3750500	164.7	0.08334
390800	3750500	189.9	0.08055
391000	3750500	190.2	0.07789
391200	3750500	141.4	0.07529
391400	3750500	137.1	0.07277
391600	3750500	137	0.07032
391800	3750500	137	0.06791
392000	3750500	137	0.06555
392200	3750500	136.9	0.06325
392400	3750500	136.8	0.06101
392600	3750500	136.9	0.05882
392800	3750500	212.7	0.05676
393000	3750500	220.9	0.05476
393200	3750500	220.9	0.05290
393400	3750500	220.9	0.05116
393600	3750500	220.9	0.04952
393800	3750500	220.9	0.04796
394000	3750500	217	0.04649
394200	3750500	216.1	0.04509
394400	3750500	173.4	0.04378
394600	3750500	163.1	0.04251
394800	3750500	163.4	0.04132
395000	3750500	163.5	0.04019
395200	3750500	182.8	0.03912
395400	3750500	171.5	0.03810
395600	3750500	167.3	0.03712
395800	3750500	167.3	0.03616
396000	3750500	289.7	0.03526
396200	3750500	322.7	0.03437
396400	3750500	311.9	0.03354
396600	3750500	282.1	0.03274
396800	3750500	118.7	0.03199
397000	3750500	118.7	0.03130
397200	3750500	118.7	0.03062
397400	3750500	118.7	0.03001
397600	3750500	145.6	0.02942
397800	3750500	146.3	0.02887

398000	3750500	146.3	0.02833
398200	3750500	151.4	0.02780
398400	3750500	208.5	0.02731
398600	3750500	208.5	0.02684
398800	3750500	208.5	0.02640
399000	3750500	208.5	0.02596
399200	3750500	208.5	0.02555
399400	3750500	208.5	0.02514
399600	3750500	208.5	0.02476
399800	3750500	208.5	0.02439
400000	3750500	319.5	0.02403
400200	3750500	323.4	0.02366
400400	3750500	323.4	0.02332
400600	3750500	323.4	0.02296
400800	3750500	218.7	0.02262
401000	3750500	128.3	0.02227
401200	3750500	128.3	0.02190
401400	3750500	128.3	0.02154
401600	3750500	128.3	0.02119
401800	3750500	128.3	0.02085
402000	3750500	128.3	0.02051
402200	3750500	128.3	0.02018
402400	3750500	71.3	0.01986
402600	3750500	0.1	0.01954
402800	3750500	0.1	0.01926
403000	3750500	0.1	0.01897
403200	3750500	0.1	0.01869
403400	3750500	0.1	0.01843
403600	3750500	0.1	0.01818
403800	3750500	0.1	0.01795
404000	3750500	0.1	0.01771
404200	3750500	0.1	0.01746
404400	3750500	0.1	0.01724
404600	3750500	0.1	0.01702
404800	3750500	9.5	0.01679
405000	3750500	33.9	0.01657
405200	3750500	33.9	0.01635
405400	3750500	33.9	0.01614
405600	3750500	33.9	0.01593
405800	3750500	33.9	0.01571
406000	3750500	33.9	0.01551
406200	3750500	33.9	0.01533
406400	3750500	50.9	0.01513
406600	3750500	118.7	0.01495
406800	3750500	118.7	0.01476
407000	3750500	118.7	0.01461
407200	3750500	119.6	0.01442
407400	3750500	127.4	0.01427
407600	3750500	128.8	0.01411
407800	3750500	128.8	0.01396

408000	3750500	122	0.01380
408200	3750500	79.9	0.01366
408400	3750500	79.9	0.01354
408600	3750500	79.9	0.01340
408800	3750500	79.9	0.01328
409000	3750500	79.9	0.01317
409200	3750500	79.9	0.01305
377200	3750700	0	0.04874
377400	3750700	131.9	0.05190
377600	3750700	157.6	0.05509
377800	3750700	157.6	0.05832
378000	3750700	157.6	0.06154
378200	3750700	156.6	0.06472
378400	3750700	156.4	0.06781
378600	3750700	156.4	0.07083
378800	3750700	156.4	0.07371
379000	3750700	221.7	0.07650
379200	3750700	241.4	0.07917
379400	3750700	241.4	0.08172
379600	3750700	241.4	0.08420
379800	3750700	232.6	0.08661
380000	3750700	184.8	0.08896
380200	3750700	184.8	0.09131
380400	3750700	184.8	0.09368
380600	3750700	166.4	0.09615
380800	3750700	157.4	0.09871
381000	3750700	157.4	0.10144
381200	3750700	157.4	0.10433
381400	3750700	66.3	0.10738
381600	3750700	18	0.11059
381800	3750700	18	0.11392
382000	3750700	18	0.11736
382200	3750700	18	0.12087
382400	3750700	18	0.12444
382600	3750700	18	0.12804
382800	3750700	18.7	0.13164
383000	3750700	126.7	0.13526
383200	3750700	132	0.13879
383400	3750700	132	0.14221
383600	3750700	132	0.14546
383800	3750700	132	0.14850
384000	3750700	132	0.15122
384200	3750700	132	0.15355
384400	3750700	151.7	0.15540
384600	3750700	162.4	0.15673
384800	3750700	162.4	0.15754
385000	3750700	162.4	0.15785
385200	3750700	165.8	0.15770
385400	3750700	169.2	0.15717
385600	3750700	229.9	0.15627

385800	3750700	275.6	0.15502
386000	3750700	275.6	0.15342
386200	3750700	207.1	0.15151
386400	3750700	172.1	0.14927
386600	3750700	172.1	0.14679
386800	3750700	172.1	0.14413
387000	3750700	172.1	0.14132
387200	3750700	166.8	0.13846
387400	3750700	149.5	0.13550
387600	3750700	149.5	0.13247
387800	3750700	149.5	0.12928
388000	3750700	149.5	0.12595
388200	3750700	149.5	0.12248
388400	3750700	149.5	0.11890
388600	3750700	149.5	0.11529
388800	3750700	167.5	0.11170
389000	3750700	198.1	0.10814
389200	3750700	198.1	0.10466
389400	3750700	198.1	0.10125
389600	3750700	198.1	0.09795
389800	3750700	198.1	0.09472
390000	3750700	198.1	0.09160
390200	3750700	189.4	0.08856
390400	3750700	139.7	0.08564
390600	3750700	192.2	0.08279
390800	3750700	217.8	0.08006
391000	3750700	230.8	0.07742
391200	3750700	143.1	0.07486
391400	3750700	135	0.07237
391600	3750700	135	0.06995
391800	3750700	135	0.06759
392000	3750700	135	0.06527
392200	3750700	135	0.06300
392400	3750700	135	0.06079
392600	3750700	135	0.05864
392800	3750700	212.1	0.05658
393000	3750700	221.4	0.05460
393200	3750700	221.4	0.05273
393400	3750700	221.4	0.05099
393600	3750700	221.4	0.04935
393800	3750700	221.4	0.04781
394000	3750700	221.4	0.04635
394200	3750700	221.4	0.04497
394400	3750700	176.5	0.04365
394600	3750700	167.3	0.04240
394800	3750700	167.3	0.04122
395000	3750700	167.3	0.04011
395200	3750700	167.3	0.03905
395400	3750700	167.3	0.03806
395600	3750700	167.3	0.03706

395800	3750700	167.3	0.03614
396000	3750700	288.5	0.03524
396200	3750700	322.7	0.03436
396400	3750700	311.9	0.03352
396600	3750700	286.1	0.03272
396800	3750700	118.7	0.03198
397000	3750700	118.7	0.03126
397200	3750700	118.7	0.03060
397400	3750700	118.7	0.02997
397600	3750700	145.6	0.02938
397800	3750700	146.3	0.02881
398000	3750700	146.3	0.02827
398200	3750700	151	0.02776
398400	3750700	208.5	0.02728
398600	3750700	208.5	0.02681
398800	3750700	208.5	0.02637
399000	3750700	208.5	0.02593
399200	3750700	208.5	0.02552
399400	3750700	208.5	0.02511
399600	3750700	208.5	0.02472
399800	3750700	208.5	0.02436
400000	3750700	318.8	0.02400
400200	3750700	323.4	0.02364
400400	3750700	323.4	0.02329
400600	3750700	323.4	0.02295
400800	3750700	218.9	0.02260
401000	3750700	128.3	0.02226
401200	3750700	128.3	0.02191
401400	3750700	128.3	0.02156
401600	3750700	128.3	0.02122
401800	3750700	128.3	0.02089
402000	3750700	128.3	0.02054
402200	3750700	128.3	0.02021
402400	3750700	73.2	0.01989
402600	3750700	0.1	0.01957
402800	3750700	0.1	0.01927
403000	3750700	0.1	0.01898
403200	3750700	0.1	0.01869
403400	3750700	0.1	0.01843
403600	3750700	0.1	0.01816
403800	3750700	0.1	0.01794
404000	3750700	0.1	0.01768
404200	3750700	0.1	0.01745
404400	3750700	0.1	0.01724
404600	3750700	0.1	0.01701
404800	3750700	9.7	0.01678
405000	3750700	33.9	0.01657
405200	3750700	33.9	0.01635
405400	3750700	33.9	0.01614
405600	3750700	33.9	0.01593

405800	3750700	33.9	0.01571
406000	3750700	33.9	0.01553
406200	3750700	33.9	0.01531
406400	3750700	50.8	0.01512
406600	3750700	118.7	0.01493
406800	3750700	118.7	0.01476
407000	3750700	124.2	0.01458
407200	3750700	143.9	0.01441
407400	3750700	146.2	0.01424
407600	3750700	129.4	0.01407
407800	3750700	128.8	0.01392
408000	3750700	123.2	0.01376
408200	3750700	79.9	0.01362
408400	3750700	79.9	0.01348
408600	3750700	79.9	0.01335
408800	3750700	79.9	0.01321
409000	3750700	79.9	0.01310
409200	3750700	79.9	0.01298
377200	3750900	0	0.04919
377400	3750900	129.2	0.05230
377600	3750900	157.6	0.05546
377800	3750900	157.6	0.05863
378000	3750900	157.6	0.06178
378200	3750900	156.6	0.06487
378400	3750900	156.4	0.06789
378600	3750900	156.4	0.07081
378800	3750900	156.4	0.07363
379000	3750900	221.2	0.07634
379200	3750900	241.4	0.07893
379400	3750900	241.4	0.08144
379600	3750900	241.4	0.08386
379800	3750900	271.7	0.08622
380000	3750900	207.7	0.08856
380200	3750900	195.4	0.09092
380400	3750900	193.3	0.09329
380600	3750900	167.8	0.09577
380800	3750900	157.4	0.09839
381000	3750900	157.4	0.10115
381200	3750900	157.4	0.10406
381400	3750900	63.4	0.10716
381600	3750900	18	0.11037
381800	3750900	18	0.11371
382000	3750900	18	0.11715
382200	3750900	18	0.12062
382400	3750900	18	0.12418
382600	3750900	18	0.12774
382800	3750900	33.3	0.13133
383000	3750900	132	0.13486
383200	3750900	132	0.13834
383400	3750900	132	0.14166

383600	3750900	132	0.14483
383800	3750900	132	0.14772
384000	3750900	132	0.15028
384200	3750900	132	0.15245
384400	3750900	158	0.15411
384600	3750900	162.4	0.15530
384800	3750900	162.4	0.15597
385000	3750900	168.1	0.15616
385200	3750900	257.8	0.15594
385400	3750900	275.6	0.15536
385600	3750900	275.6	0.15444
385800	3750900	275.6	0.15316
386000	3750900	241.5	0.15158
386200	3750900	172.1	0.14968
386400	3750900	172.1	0.14748
386600	3750900	172.1	0.14506
386800	3750900	172.1	0.14243
387000	3750900	172.1	0.13966
387200	3750900	164.1	0.13686
387400	3750900	149.5	0.13397
387600	3750900	149.5	0.13101
387800	3750900	149.5	0.12794
388000	3750900	149.5	0.12470
388200	3750900	149.5	0.12130
388400	3750900	149.5	0.11782
388600	3750900	149.5	0.11428
388800	3750900	169.6	0.11075
389000	3750900	198.1	0.10725
389200	3750900	198.1	0.10383
389400	3750900	198.1	0.10046
389600	3750900	198.1	0.09719
389800	3750900	198.1	0.09403
390000	3750900	198.1	0.09096
390200	3750900	197	0.08797
390400	3750900	178.4	0.08509
390600	3750900	198.1	0.08228
390800	3750900	219.1	0.07957
391000	3750900	230.8	0.07696
391200	3750900	143.8	0.07443
391400	3750900	135	0.07196
391600	3750900	135	0.06959
391800	3750900	135	0.06727
392000	3750900	135	0.06498
392200	3750900	135	0.06276
392400	3750900	135	0.06055
392600	3750900	135	0.05844
392800	3750900	210.6	0.05639
393000	3750900	221.4	0.05443
393200	3750900	221.4	0.05258
393400	3750900	221.4	0.05084

393600	3750900	221.4	0.04919
393800	3750900	221.4	0.04767
394000	3750900	221.4	0.04621
394200	3750900	221.4	0.04484
394400	3750900	176.3	0.04353
394600	3750900	167.3	0.04230
394800	3750900	167.3	0.04113
395000	3750900	167.3	0.04002
395200	3750900	147.3	0.03897
395400	3750900	143.3	0.03798
395600	3750900	167.3	0.03703
395800	3750900	167.3	0.03609
396000	3750900	287.6	0.03521
396200	3750900	322.8	0.03434
396400	3750900	311.9	0.03350
396600	3750900	295.5	0.03272
396800	3750900	119.7	0.03195
397000	3750900	118.7	0.03124
397200	3750900	118.7	0.03058
397400	3750900	118.7	0.02993
397600	3750900	145.5	0.02934
397800	3750900	146.3	0.02877
398000	3750900	146.3	0.02825
398200	3750900	150.5	0.02774
398400	3750900	208.5	0.02724
398600	3750900	208.5	0.02679
398800	3750900	208.5	0.02632
399000	3750900	208.5	0.02589
399200	3750900	208.5	0.02548
399400	3750900	208.5	0.02507
399600	3750900	208.5	0.02469
399800	3750900	208.5	0.02434
400000	3750900	318.4	0.02397
400200	3750900	323.4	0.02362
400400	3750900	323.4	0.02328
400600	3750900	323.4	0.02294
400800	3750900	218.6	0.02260
401000	3750900	128.3	0.02228
401200	3750900	128.3	0.02192
401400	3750900	128.3	0.02160
401600	3750900	128.3	0.02125
401800	3750900	128.3	0.02091
402000	3750900	128.3	0.02058
402200	3750900	128.3	0.02026
402400	3750900	74.7	0.01993
402600	3750900	0.1	0.01960
402800	3750900	0.1	0.01930
403000	3750900	4.1	0.01901
403200	3750900	30.8	0.01871
403400	3750900	0.1	0.01844

403600	3750900	0.1	0.01817
403800	3750900	0.1	0.01791
404000	3750900	0.1	0.01767
404200	3750900	0.1	0.01744
404400	3750900	0.1	0.01721
404600	3750900	0.1	0.01700
404800	3750900	9.7	0.01678
405000	3750900	33.9	0.01656
405200	3750900	33.9	0.01634
405400	3750900	33.9	0.01613
405600	3750900	33.9	0.01593
405800	3750900	33.9	0.01573
406000	3750900	33.9	0.01552
406200	3750900	33.9	0.01532
406400	3750900	51	0.01513
406600	3750900	118.8	0.01493
406800	3750900	132.1	0.01475
407000	3750900	148.3	0.01456
407200	3750900	149.2	0.01439
407400	3750900	149.2	0.01422
407600	3750900	137.8	0.01406
407800	3750900	128.8	0.01390
408000	3750900	123.2	0.01375
408200	3750900	79.9	0.01359
408400	3750900	79.9	0.01345
408600	3750900	80.3	0.01330
408800	3750900	79.9	0.01317
409000	3750900	79.9	0.01306
409200	3750900	79.9	0.01291
377200	3751100	0	0.04962
377400	3751100	126.6	0.05268
377600	3751100	157.6	0.05580
377800	3751100	157.6	0.05891
378000	3751100	157.6	0.06199
378200	3751100	156.7	0.06502
378400	3751100	156.4	0.06795
378600	3751100	156.4	0.07079
378800	3751100	156.4	0.07354
379000	3751100	220	0.07617
379200	3751100	241.4	0.07870
379400	3751100	241.4	0.08116
379600	3751100	241.4	0.08353
379800	3751100	289.1	0.08587
380000	3751100	308.5	0.08819
380200	3751100	308.5	0.09053
380400	3751100	308.5	0.09294
380600	3751100	202.8	0.09545
380800	3751100	157.4	0.09809
381000	3751100	157.4	0.10088
381200	3751100	157.4	0.10385

381400	3751100	58.7	0.10694
381600	3751100	18	0.11019
381800	3751100	18	0.11352
382000	3751100	18	0.11694
382200	3751100	18	0.12042
382400	3751100	18	0.12391
382600	3751100	18	0.12744
382800	3751100	45.6	0.13097
383000	3751100	107.6	0.13447
383200	3751100	109.6	0.13786
383400	3751100	123.6	0.14111
383600	3751100	132	0.14415
383800	3751100	132	0.14691
384000	3751100	132	0.14931
384200	3751100	133.5	0.15131
384400	3751100	162.2	0.15284
384600	3751100	162.4	0.15386
384800	3751100	162.4	0.15441
385000	3751100	165.2	0.15450
385200	3751100	246.9	0.15421
385400	3751100	275.6	0.15358
385600	3751100	275.6	0.15263
385800	3751100	263	0.15137
386000	3751100	180.1	0.14978
386200	3751100	172.1	0.14790
386400	3751100	172.1	0.14574
386600	3751100	172.1	0.14336
386800	3751100	172.1	0.14078
387000	3751100	172.1	0.13808
387200	3751100	161.5	0.13532
387400	3751100	149.5	0.13250
387600	3751100	149.5	0.12961
387800	3751100	149.5	0.12660
388000	3751100	149.5	0.12345
388200	3751100	149.5	0.12016
388400	3751100	149.5	0.11675
388600	3751100	149.5	0.11331
388800	3751100	171.9	0.10983
389000	3751100	198.1	0.10640
389200	3751100	198.1	0.10300
389400	3751100	198.1	0.09969
389600	3751100	198.1	0.09647
389800	3751100	198.1	0.09335
390000	3751100	198.1	0.09032
390200	3751100	198.1	0.08738
390400	3751100	198.1	0.08453
390600	3751100	201.9	0.08177
390800	3751100	229.3	0.07910
391000	3751100	230.8	0.07651
391200	3751100	144.3	0.07401

391400	3751100	135	0.07159
391600	3751100	135	0.06924
391800	3751100	135	0.06694
392000	3751100	135	0.06469
392200	3751100	135	0.06249
392400	3751100	135	0.06034
392600	3751100	135	0.05825
392800	3751100	208.9	0.05621
393000	3751100	221.4	0.05427
393200	3751100	221.4	0.05242
393400	3751100	221.4	0.05068
393600	3751100	221.4	0.04904
393800	3751100	221.4	0.04751
394000	3751100	221.4	0.04608
394200	3751100	221.4	0.04469
394400	3751100	176.2	0.04341
394600	3751100	167.3	0.04219
394800	3751100	167.3	0.04101
395000	3751100	167.3	0.03992
395200	3751100	146.6	0.03889
395400	3751100	142	0.03791
395600	3751100	167.3	0.03697
395800	3751100	167.3	0.03606
396000	3751100	286.6	0.03518
396200	3751100	322.9	0.03433
396400	3751100	311.9	0.03350
396600	3751100	311.9	0.03270
396800	3751100	154.1	0.03195
397000	3751100	118.7	0.03123
397200	3751100	118.7	0.03055
397400	3751100	118.7	0.02991
397600	3751100	145.5	0.02930
397800	3751100	146.3	0.02875
398000	3751100	146.3	0.02819
398200	3751100	149.1	0.02768
398400	3751100	193	0.02719
398600	3751100	192.9	0.02672
398800	3751100	192.8	0.02629
399000	3751100	192.7	0.02587
399200	3751100	192.7	0.02545
399400	3751100	192.6	0.02506
399600	3751100	192.5	0.02468
399800	3751100	192.4	0.02431
400000	3751100	212.6	0.02394
400200	3751100	212.9	0.02359
400400	3751100	212.9	0.02325
400600	3751100	212.3	0.02292
400800	3751100	197.2	0.02259
401000	3751100	184.8	0.02225
401200	3751100	184.9	0.02194

401400	3751100	184.8	0.02160
401600	3751100	131.1	0.02127
401800	3751100	32.3	0.02094
402000	3751100	17.7	0.02061
402200	3751100	15.9	0.02029
402400	3751100	8.4	0.01996
402600	3751100	0.1	0.01963
402800	3751100	26.5	0.01933
403000	3751100	92.6	0.01904
403200	3751100	103.5	0.01874
403400	3751100	95.6	0.01844
403600	3751100	66	0.01817
403800	3751100	0.1	0.01791
404000	3751100	0.1	0.01767
404200	3751100	0.1	0.01743
404400	3751100	0.1	0.01720
404600	3751100	0.1	0.01699
404800	3751100	9.6	0.01677
405000	3751100	33.9	0.01656
405200	3751100	33.9	0.01635
405400	3751100	33.9	0.01613
405600	3751100	33.9	0.01593
405800	3751100	33.9	0.01573
406000	3751100	33.9	0.01552
406200	3751100	33.9	0.01533
406400	3751100	51	0.01513
406600	3751100	132.2	0.01493
406800	3751100	149.2	0.01475
407000	3751100	149.2	0.01458
407200	3751100	149.2	0.01438
407400	3751100	149.2	0.01421
407600	3751100	147.7	0.01405
407800	3751100	130	0.01389
408000	3751100	128.3	0.01372
408200	3751100	125.5	0.01356
408400	3751100	125.7	0.01341
408600	3751100	127.2	0.01327
408800	3751100	120.9	0.01314
409000	3751100	50.9	0.01300
409200	3751100	50.8	0.01287
377200	3751300	0	0.05002
377400	3751300	118.6	0.05307
377600	3751300	150	0.05613
377800	3751300	149.8	0.05918
378000	3751300	149.7	0.06220
378200	3751300	154.6	0.06515
378400	3751300	156.4	0.06800
378600	3751300	156.4	0.07077
378800	3751300	156.4	0.07343
379000	3751300	216.5	0.07599

379200	3751300	241.4	0.07847
379400	3751300	241.4	0.08087
379600	3751300	241.4	0.08322
379800	3751300	245.3	0.08552
380000	3751300	245.7	0.08783
380200	3751300	244.5	0.09018
380400	3751300	243.4	0.09261
380600	3751300	164.4	0.09513
380800	3751300	123.4	0.09782
381000	3751300	144.4	0.10064
381200	3751300	157.2	0.10364
381400	3751300	55.5	0.10677
381600	3751300	18	0.11001
381800	3751300	18	0.11334
382000	3751300	18	0.11674
382200	3751300	18	0.12018
382400	3751300	18	0.12367
382600	3751300	18	0.12716
382800	3751300	58.8	0.13064
383000	3751300	101.6	0.13406
383200	3751300	101.6	0.13738
383400	3751300	101.7	0.14053
383600	3751300	110.9	0.14344
383800	3751300	117.3	0.14607
384000	3751300	118.5	0.14834
384200	3751300	127.5	0.15018
384400	3751300	159.1	0.15155
384600	3751300	159	0.15244
384800	3751300	159	0.15285
385000	3751300	159	0.15286
385200	3751300	219.8	0.15252
385400	3751300	246.2	0.15185
385600	3751300	246.1	0.15087
385800	3751300	207.5	0.14960
386000	3751300	191	0.14802
386200	3751300	199.6	0.14617
386400	3751300	199.5	0.14405
386600	3751300	198.9	0.14170
386800	3751300	199.4	0.13918
387000	3751300	200.4	0.13654
387200	3751300	212.7	0.13382
387400	3751300	218.2	0.13106
387600	3751300	206.7	0.12824
387800	3751300	199.6	0.12530
388000	3751300	200.2	0.12223
388200	3751300	200.8	0.11903
388400	3751300	202.1	0.11572
388600	3751300	202.3	0.11235
388800	3751300	211.8	0.10894
389000	3751300	198.1	0.10556

389200	3751300	216.5	0.10222
389400	3751300	221.8	0.09894
389600	3751300	221.5	0.09576
389800	3751300	221.7	0.09268
390000	3751300	221.8	0.08968
390200	3751300	219	0.08679
390400	3751300	216.9	0.08399
390600	3751300	219.2	0.08128
390800	3751300	230.8	0.07863
391000	3751300	184.6	0.07609
391200	3751300	141.2	0.07360
391400	3751300	130.1	0.07122
391600	3751300	115.6	0.06888
391800	3751300	115.4	0.06661
392000	3751300	115.3	0.06441
392200	3751300	115	0.06226
392400	3751300	114.8	0.06012
392600	3751300	114.7	0.05806
392800	3751300	163.9	0.05606
393000	3751300	171.5	0.05412
393200	3751300	170.6	0.05228
393400	3751300	170.8	0.05054
393600	3751300	170.4	0.04891
393800	3751300	169.8	0.04737
394000	3751300	169.4	0.04593
394200	3751300	169.3	0.04457
394400	3751300	156.4	0.04329
394600	3751300	150.4	0.04207
394800	3751300	149.1	0.04091
395000	3751300	149	0.03983
395200	3751300	142.5	0.03880
395400	3751300	141	0.03782
395600	3751300	148.7	0.03690
395800	3751300	148.5	0.03600
396000	3751300	280.6	0.03513
396200	3751300	325.1	0.03430
396400	3751300	312.1	0.03348
396600	3751300	311.9	0.03269
396800	3751300	166	0.03194
397000	3751300	118.7	0.03121
397200	3751300	118.7	0.03054
397400	3751300	118.7	0.02989
397600	3751300	145.5	0.02928
397800	3751300	146.3	0.02870
398000	3751300	146.3	0.02817
398200	3751300	149.2	0.02764
398400	3751300	189.4	0.02715
398600	3751300	189.4	0.02669
398800	3751300	189.4	0.02625
399000	3751300	189.4	0.02583

399200	3751300	189.4	0.02540
399400	3751300	189.4	0.02503
399600	3751300	189.4	0.02465
399800	3751300	189.4	0.02427
400000	3751300	193.2	0.02393
400200	3751300	193.4	0.02356
400400	3751300	193.4	0.02323
400600	3751300	193.4	0.02289
400800	3751300	193.4	0.02257
401000	3751300	193.4	0.02225
401200	3751300	193.4	0.02192
401400	3751300	193.4	0.02161
401600	3751300	104.8	0.02129
401800	3751300	0.1	0.02096
402000	3751300	0.1	0.02065
402200	3751300	0.1	0.02033
402400	3751300	5.8	0.02000
402600	3751300	64.5	0.01968
402800	3751300	107.8	0.01936
403000	3751300	108.3	0.01907
403200	3751300	108.3	0.01877
403400	3751300	108.3	0.01848
403600	3751300	69.5	0.01818
403800	3751300	0.1	0.01793
404000	3751300	0.1	0.01767
404200	3751300	0.1	0.01742
404400	3751300	0.1	0.01720
404600	3751300	0.1	0.01696
404800	3751300	9.7	0.01675
405000	3751300	33.9	0.01655
405200	3751300	33.9	0.01633
405400	3751300	33.9	0.01612
405600	3751300	33.9	0.01593
405800	3751300	33.9	0.01572
406000	3751300	33.9	0.01553
406200	3751300	43.8	0.01533
406400	3751300	70.6	0.01513
406600	3751300	144.3	0.01495
406800	3751300	149.2	0.01475
407000	3751300	149.2	0.01457
407200	3751300	149.2	0.01439
407400	3751300	149.2	0.01421
407600	3751300	149.2	0.01404
407800	3751300	139.4	0.01388
408000	3751300	128.8	0.01372
408200	3751300	128.8	0.01355
408400	3751300	128.8	0.01339
408600	3751300	128.8	0.01325
408800	3751300	120.5	0.01310
409000	3751300	48.2	0.01296

409200	3751300	48.2	0.01283
377200	3751500	0	0.05042
377400	3751500	112.8	0.05342
377600	3751500	146.3	0.05643
377800	3751500	146.3	0.05940
378000	3751500	146.3	0.06236
378200	3751500	153.6	0.06524
378400	3751500	156.4	0.06803
378600	3751500	156.4	0.07073
378800	3751500	156.4	0.07331
379000	3751500	216.3	0.07583
379200	3751500	241.4	0.07825
379400	3751500	241.4	0.08060
379600	3751500	241.4	0.08291
379800	3751500	235.4	0.08522
380000	3751500	232.6	0.08751
380200	3751500	232.6	0.08986
380400	3751500	232.6	0.09231
380600	3751500	163.6	0.09487
380800	3751500	105.2	0.09759
381000	3751500	105.2	0.10045
381200	3751500	110.9	0.10345
381400	3751500	66.7	0.10660
381600	3751500	18	0.10984
381800	3751500	18	0.11317
382000	3751500	18	0.11655
382200	3751500	18	0.11995
382400	3751500	18	0.12341
382600	3751500	18	0.12688
382800	3751500	73.2	0.13028
383000	3751500	101.6	0.13365
383200	3751500	101.6	0.13687
383400	3751500	101.6	0.13993
383600	3751500	101.6	0.14272
383800	3751500	101.6	0.14520
384000	3751500	101.6	0.14731
384200	3751500	122.1	0.14901
384400	3751500	154.7	0.15024
384600	3751500	154.7	0.15100
384800	3751500	154.7	0.15132
385000	3751500	154.7	0.15126
385200	3751500	195.9	0.15085
385400	3751500	210.5	0.15015
385600	3751500	210.5	0.14918
385800	3751500	210.5	0.14788
386000	3751500	211.6	0.14631
386200	3751500	227.9	0.14448
386400	3751500	227.9	0.14239
386600	3751500	227.9	0.14010
386800	3751500	227.9	0.13761

387000	3751500	227.9	0.13502
387200	3751500	269	0.13236
387400	3751500	286.1	0.12966
387600	3751500	260.1	0.12689
387800	3751500	245.2	0.12403
388000	3751500	245.2	0.12104
388200	3751500	245.2	0.11792
388400	3751500	245.2	0.11469
388600	3751500	245.2	0.11140
388800	3751500	241.2	0.10806
389000	3751500	198.1	0.10474
389200	3751500	232.8	0.10144
389400	3751500	240.7	0.09822
389600	3751500	240.7	0.09508
389800	3751500	240.7	0.09201
390000	3751500	240.7	0.08907
390200	3751500	236.2	0.08620
390400	3751500	230.8	0.08345
390600	3751500	230.8	0.08076
390800	3751500	230.8	0.07818
391000	3751500	149.6	0.07566
391200	3751500	138.6	0.07321
391400	3751500	128.7	0.07085
391600	3751500	101	0.06854
391800	3751500	101	0.06631
392000	3751500	101	0.06413
392200	3751500	101	0.06199
392400	3751500	101	0.05991
392600	3751500	101	0.05786
392800	3751500	134.6	0.05588
393000	3751500	140	0.05397
393200	3751500	140	0.05214
393400	3751500	140	0.05040
393600	3751500	140	0.04877
393800	3751500	140	0.04724
394000	3751500	140	0.04580
394200	3751500	140	0.04445
394400	3751500	145.9	0.04316
394600	3751500	145.4	0.04196
394800	3751500	140.6	0.04081
395000	3751500	140.6	0.03973
395200	3751500	140.6	0.03870
395400	3751500	140.6	0.03775
395600	3751500	140.6	0.03682
395800	3751500	140.6	0.03594
396000	3751500	277.4	0.03510
396200	3751500	321.3	0.03426
396400	3751500	312.3	0.03345
396600	3751500	311.9	0.03267
396800	3751500	166.6	0.03193

397000	3751500	118.7	0.03120
397200	3751500	118.7	0.03052
397400	3751500	118.7	0.02988
397600	3751500	145.4	0.02926
397800	3751500	146.3	0.02868
398000	3751500	146.3	0.02813
398200	3751500	148.9	0.02760
398400	3751500	189.4	0.02712
398600	3751500	189.4	0.02664
398800	3751500	189.4	0.02620
399000	3751500	189.4	0.02577
399200	3751500	189.4	0.02537
399400	3751500	189.4	0.02499
399600	3751500	189.4	0.02461
399800	3751500	189.4	0.02424
400000	3751500	193.2	0.02388
400200	3751500	193.4	0.02356
400400	3751500	193.4	0.02320
400600	3751500	193.4	0.02288
400800	3751500	193.4	0.02256
401000	3751500	193.4	0.02225
401200	3751500	193.4	0.02192
401400	3751500	193.4	0.02161
401600	3751500	107.8	0.02130
401800	3751500	0.1	0.02098
402000	3751500	0.1	0.02067
402200	3751500	27.2	0.02036
402400	3751500	94.9	0.02003
402600	3751500	108.3	0.01973
402800	3751500	108.3	0.01941
403000	3751500	108.3	0.01910
403200	3751500	108.3	0.01880
403400	3751500	71.3	0.01851
403600	3751500	20	0.01823
403800	3751500	0.1	0.01796
404000	3751500	0.1	0.01769
404200	3751500	0.1	0.01743
404400	3751500	0.1	0.01719
404600	3751500	0.1	0.01696
404800	3751500	9.8	0.01675
405000	3751500	33.9	0.01652
405200	3751500	33.9	0.01632
405400	3751500	33.9	0.01612
405600	3751500	33.9	0.01592
405800	3751500	46.1	0.01572
406000	3751500	105.4	0.01554
406200	3751500	140.6	0.01532
406400	3751500	141.6	0.01515
406600	3751500	149	0.01495
406800	3751500	149.2	0.01477

407000	3751500	149.2	0.01457
407200	3751500	149.2	0.01440
407400	3751500	149.2	0.01422
407600	3751500	149.2	0.01405
407800	3751500	148.3	0.01388
408000	3751500	130.8	0.01371
408200	3751500	128.8	0.01355
408400	3751500	128.8	0.01339
408600	3751500	128.8	0.01324
408800	3751500	115.3	0.01308
409000	3751500	48.2	0.01294
409200	3751500	48.2	0.01280
377200	3751700	0	0.05081
377400	3751700	110.8	0.05376
377600	3751700	146.3	0.05671
377800	3751700	146.3	0.05964
378000	3751700	146.3	0.06251
378200	3751700	149.3	0.06533
378400	3751700	151.3	0.06804
378600	3751700	154.8	0.07067
378800	3751700	156.4	0.07321
379000	3751700	214.6	0.07565
379200	3751700	241.4	0.07802
379400	3751700	241.4	0.08035
379600	3751700	241.4	0.08263
379800	3751700	235.5	0.08490
380000	3751700	232.6	0.08721
380200	3751700	232.6	0.08957
380400	3751700	232.6	0.09204
380600	3751700	165.5	0.09464
380800	3751700	105.2	0.09738
381000	3751700	105.2	0.10027
381200	3751700	105.2	0.10330
381400	3751700	82.7	0.10644
381600	3751700	18	0.10969
381800	3751700	18	0.11301
382000	3751700	18	0.11634
382200	3751700	18	0.11975
382400	3751700	18	0.12316
382600	3751700	18	0.12656
382800	3751700	88.1	0.12993
383000	3751700	101.6	0.13321
383200	3751700	101.6	0.13635
383400	3751700	101.6	0.13928
383600	3751700	101.6	0.14198
383800	3751700	101.6	0.14431
384000	3751700	101.6	0.14630
384200	3751700	133	0.14785
384400	3751700	154.7	0.14894
384600	3751700	154.7	0.14958

384800	3751700	154.7	0.14980
385000	3751700	154.7	0.14967
385200	3751700	198.2	0.14922
385400	3751700	210.5	0.14848
385600	3751700	210.5	0.14748
385800	3751700	210.5	0.14621
386000	3751700	212.2	0.14465
386200	3751700	227.9	0.14283
386400	3751700	227.9	0.14080
386600	3751700	227.9	0.13854
386800	3751700	227.9	0.13611
387000	3751700	227.9	0.13356
387200	3751700	275.3	0.13094
387400	3751700	286.1	0.12829
387600	3751700	257.3	0.12559
387800	3751700	245.2	0.12279
388000	3751700	245.2	0.11987
388200	3751700	245.2	0.11684
388400	3751700	236	0.11370
388600	3751700	223.9	0.11047
388800	3751700	222.5	0.10720
389000	3751700	211.9	0.10393
389200	3751700	236.5	0.10069
389400	3751700	240.7	0.09751
389600	3751700	240.7	0.09440
389800	3751700	240.7	0.09139
390000	3751700	240.7	0.08847
390200	3751700	237.6	0.08565
390400	3751700	230.8	0.08293
390600	3751700	230.8	0.08029
390800	3751700	230.8	0.07774
391000	3751700	150.3	0.07524
391200	3751700	138.6	0.07283
391400	3751700	130.8	0.07050
391600	3751700	101	0.06821
391800	3751700	101	0.06600
392000	3751700	101	0.06385
392200	3751700	101	0.06174
392400	3751700	101	0.05968
392600	3751700	101	0.05768
392800	3751700	134.5	0.05571
393000	3751700	140	0.05383
393200	3751700	140	0.05200
393400	3751700	140	0.05027
393600	3751700	140	0.04865
393800	3751700	140	0.04712
394000	3751700	140	0.04567
394200	3751700	140	0.04431
394400	3751700	146	0.04305
394600	3751700	147.1	0.04183

394800	3751700	142.7	0.04070
395000	3751700	140.6	0.03962
395200	3751700	140.6	0.03861
395400	3751700	140.6	0.03764
395600	3751700	140.6	0.03675
395800	3751700	140.6	0.03587
396000	3751700	268.5	0.03503
396200	3751700	311.9	0.03422
396400	3751700	311.9	0.03343
396600	3751700	311.9	0.03265
396800	3751700	172.3	0.03192
397000	3751700	118.7	0.03121
397200	3751700	118.7	0.03052
397400	3751700	118.7	0.02988
397600	3751700	145.3	0.02924
397800	3751700	146.3	0.02866
398000	3751700	146.3	0.02810
398200	3751700	148.5	0.02758
398400	3751700	189.3	0.02708
398600	3751700	189.4	0.02660
398800	3751700	189.4	0.02616
399000	3751700	189.4	0.02573
399200	3751700	189.4	0.02533
399400	3751700	189.4	0.02495
399600	3751700	189.4	0.02458
399800	3751700	189.4	0.02421
400000	3751700	193.2	0.02386
400200	3751700	193.4	0.02352
400400	3751700	193.4	0.02319
400600	3751700	193.4	0.02287
400800	3751700	193.4	0.02254
401000	3751700	193.4	0.02223
401200	3751700	193.4	0.02192
401400	3751700	193.4	0.02160
401600	3751700	110.3	0.02130
401800	3751700	1.3	0.02099
402000	3751700	60.8	0.02068
402200	3751700	107.7	0.02037
402400	3751700	108.3	0.02007
402600	3751700	108.3	0.01976
402800	3751700	108.3	0.01946
403000	3751700	108.3	0.01915
403200	3751700	108.3	0.01886
403400	3751700	62	0.01854
403600	3751700	0.1	0.01827
403800	3751700	0.1	0.01799
404000	3751700	0.1	0.01770
404200	3751700	0.1	0.01745
404400	3751700	0.1	0.01721
404600	3751700	0.1	0.01698

404800	3751700	9.8	0.01675
405000	3751700	33.9	0.01652
405200	3751700	33.9	0.01631
405400	3751700	39.8	0.01611
405600	3751700	79.6	0.01591
405800	3751700	130.5	0.01572
406000	3751700	141.4	0.01552
406200	3751700	141.4	0.01534
406400	3751700	142.9	0.01514
406600	3751700	149.2	0.01495
406800	3751700	149.2	0.01477
407000	3751700	149.2	0.01458
407200	3751700	149.2	0.01441
407400	3751700	149.2	0.01423
407600	3751700	149.2	0.01406
407800	3751700	149.2	0.01389
408000	3751700	140.6	0.01371
408200	3751700	128.8	0.01355
408400	3751700	128.8	0.01338
408600	3751700	128.8	0.01323
408800	3751700	119.9	0.01307
409000	3751700	48.2	0.01292
409200	3751700	48.2	0.01278
377200	3751900	0	0.05117
377400	3751900	109.2	0.05408
377600	3751900	146.3	0.05698
377800	3751900	146.3	0.05985
378000	3751900	146.3	0.06266
378200	3751900	146.3	0.06540
378400	3751900	146.3	0.06804
378600	3751900	139.2	0.07061
378800	3751900	134.5	0.07309
379000	3751900	206.7	0.07547
379200	3751900	241.4	0.07780
379400	3751900	241.4	0.08009
379600	3751900	241.4	0.08235
379800	3751900	235.6	0.08462
380000	3751900	232.6	0.08693
380200	3751900	232.6	0.08932
380400	3751900	232.6	0.09181
380600	3751900	159.1	0.09444
380800	3751900	105.2	0.09719
381000	3751900	105.2	0.10011
381200	3751900	105.2	0.10316
381400	3751900	84.6	0.10631
381600	3751900	18	0.10953
381800	3751900	18	0.11283
382000	3751900	18	0.11617
382200	3751900	18	0.11953
382400	3751900	18	0.12291

382600	3751900	20.4	0.12626
382800	3751900	100.4	0.12956
383000	3751900	101.6	0.13276
383200	3751900	101.6	0.13581
383400	3751900	101.6	0.13865
383600	3751900	101.6	0.14119
383800	3751900	101.6	0.14342
384000	3751900	101.6	0.14525
384200	3751900	142.7	0.14666
384400	3751900	154.7	0.14762
384600	3751900	154.7	0.14815
384800	3751900	154.7	0.14833
385000	3751900	154.7	0.14813
385200	3751900	199.5	0.14764
385400	3751900	210.5	0.14687
385600	3751900	210.5	0.14584
385800	3751900	210.5	0.14456
386000	3751900	212.9	0.14301
386200	3751900	227.9	0.14124
386400	3751900	227.9	0.13922
386600	3751900	227.9	0.13702
386800	3751900	227.9	0.13463
387000	3751900	227.9	0.13213
387200	3751900	282	0.12957
387400	3751900	286.1	0.12695
387600	3751900	255.2	0.12431
387800	3751900	245.2	0.12156
388000	3751900	245.2	0.11874
388200	3751900	245.2	0.11576
388400	3751900	232.2	0.11271
388600	3751900	216.6	0.10956
388800	3751900	216.6	0.10635
389000	3751900	216.6	0.10314
389200	3751900	237.9	0.09995
389400	3751900	240.7	0.09681
389600	3751900	240.7	0.09374
389800	3751900	240.7	0.09076
390000	3751900	240.7	0.08789
390200	3751900	239.1	0.08511
390400	3751900	230.8	0.08242
390600	3751900	230.8	0.07982
390800	3751900	230.8	0.07729
391000	3751900	150.7	0.07485
391200	3751900	138.6	0.07246
391400	3751900	130.6	0.07015
391600	3751900	101	0.06789
391800	3751900	101	0.06569
392000	3751900	101	0.06357
392200	3751900	101	0.06149
392400	3751900	101	0.05945

392600	3751900	101	0.05747
392800	3751900	134.2	0.05553
393000	3751900	140	0.05366
393200	3751900	140	0.05186
393400	3751900	140	0.05015
393600	3751900	140	0.04853
393800	3751900	140	0.04699
394000	3751900	140	0.04556
394200	3751900	146.4	0.04420
394400	3751900	149.7	0.04292
394600	3751900	147.1	0.04172
394800	3751900	146.2	0.04060
395000	3751900	140.8	0.03952
395200	3751900	140.6	0.03849
395400	3751900	140.6	0.03754
395600	3751900	140.7	0.03665
395800	3751900	141.8	0.03579
396000	3751900	181.8	0.03497
396200	3751900	195.5	0.03417
396400	3751900	194.8	0.03339
396600	3751900	193	0.03263
396800	3751900	151.4	0.03191
397000	3751900	135.9	0.03119
397200	3751900	136	0.03051
397400	3751900	136.4	0.02986
397600	3751900	137.4	0.02924
397800	3751900	136.9	0.02864
398000	3751900	136.8	0.02809
398200	3751900	137.8	0.02753
398400	3751900	159.1	0.02704
398600	3751900	158.9	0.02656
398800	3751900	158.6	0.02612
399000	3751900	158.4	0.02569
399200	3751900	158.3	0.02528
399400	3751900	158.1	0.02491
399600	3751900	158.1	0.02453
399800	3751900	157.9	0.02417
400000	3751900	158.7	0.02384
400200	3751900	163.9	0.02349
400400	3751900	172.8	0.02316
400600	3751900	172.6	0.02284
400800	3751900	172.7	0.02253
401000	3751900	172.6	0.02221
401200	3751900	172.5	0.02189
401400	3751900	172.3	0.02161
401600	3751900	154.4	0.02128
401800	3751900	129	0.02099
402000	3751900	142.8	0.02069
402200	3751900	143	0.02038
402400	3751900	142.9	0.02009

402600	3751900	91.7	0.01978
402800	3751900	20.3	0.01949
403000	3751900	20	0.01920
403200	3751900	20	0.01888
403400	3751900	11.3	0.01860
403600	3751900	0.1	0.01830
403800	3751900	0.1	0.01802
404000	3751900	39.1	0.01776
404200	3751900	138.8	0.01748
404400	3751900	140.3	0.01722
404600	3751900	141.6	0.01699
404800	3751900	133.5	0.01674
405000	3751900	115.9	0.01654
405200	3751900	118.1	0.01631
405400	3751900	129.1	0.01611
405600	3751900	130.6	0.01591
405800	3751900	131.1	0.01571
406000	3751900	141.4	0.01551
406200	3751900	141.4	0.01533
406400	3751900	118.6	0.01516
406600	3751900	55.2	0.01496
406800	3751900	54.8	0.01478
407000	3751900	54.7	0.01460
407200	3751900	54.3	0.01441
407400	3751900	54.2	0.01424
407600	3751900	53.9	0.01407
407800	3751900	53.4	0.01390
408000	3751900	61.3	0.01372
408200	3751900	112.3	0.01356
408400	3751900	112.2	0.01339
408600	3751900	112.2	0.01323
408800	3751900	112.1	0.01307
409000	3751900	105.1	0.01292
409200	3751900	109.6	0.01278
377200	3752100	0	0.05152
377400	3752100	115.2	0.05437
377600	3752100	159.1	0.05723
377800	3752100	159.3	0.06003
378000	3752100	159.5	0.06278
378200	3752100	112.4	0.06545
378400	3752100	89.2	0.06804
378600	3752100	69	0.07052
378800	3752100	59.6	0.07294
379000	3752100	94.8	0.07529
379200	3752100	111.2	0.07759
379400	3752100	109.2	0.07983
379600	3752100	107.1	0.08209
379800	3752100	185.5	0.08435
380000	3752100	232.6	0.08666
380200	3752100	232.6	0.08908

380400	3752100	232.6	0.09160
380600	3752100	160.9	0.09426
380800	3752100	105.2	0.09705
381000	3752100	105.2	0.09997
381200	3752100	105.2	0.10301
381400	3752100	96	0.10616
381600	3752100	62.2	0.10940
381800	3752100	62.2	0.11268
382000	3752100	63	0.11599
382200	3752100	63.8	0.11932
382400	3752100	64.5	0.12265
382600	3752100	65.9	0.12595
382800	3752100	72.6	0.12918
383000	3752100	85.8	0.13231
383200	3752100	102.6	0.13525
383400	3752100	102.5	0.13796
383600	3752100	102.5	0.14041
383800	3752100	102.4	0.14250
384000	3752100	102.4	0.14419
384200	3752100	125.3	0.14547
384400	3752100	130.3	0.14632
384600	3752100	132.9	0.14676
384800	3752100	135.3	0.14684
385000	3752100	160.4	0.14660
385200	3752100	204.5	0.14606
385400	3752100	210.5	0.14527
385600	3752100	210.5	0.14424
385800	3752100	210.5	0.14295
386000	3752100	213	0.14143
386200	3752100	224.8	0.13967
386400	3752100	224.7	0.13770
386600	3752100	224.6	0.13553
386800	3752100	224.5	0.13320
387000	3752100	219.5	0.13075
387200	3752100	203.4	0.12822
387400	3752100	204.3	0.12567
387600	3752100	251.7	0.12307
387800	3752100	266.1	0.12037
388000	3752100	266.1	0.11761
388200	3752100	266	0.11473
388400	3752100	241.4	0.11173
388600	3752100	216.6	0.10864
388800	3752100	216.6	0.10552
389000	3752100	216.6	0.10236
389200	3752100	238.6	0.09923
389400	3752100	240.7	0.09614
389600	3752100	240.7	0.09309
389800	3752100	240.7	0.09015
390000	3752100	233.4	0.08731
390200	3752100	216.7	0.08456

390400	3752100	185	0.08191
390600	3752100	188.4	0.07935
390800	3752100	186	0.07686
391000	3752100	145.8	0.07445
391200	3752100	138.6	0.07209
391400	3752100	130.3	0.06980
391600	3752100	101	0.06758
391800	3752100	101	0.06541
392000	3752100	101	0.06330
392200	3752100	101	0.06125
392400	3752100	101	0.05924
392600	3752100	155.6	0.05728
392800	3752100	235.5	0.05536
393000	3752100	240.6	0.05352
393200	3752100	241.3	0.05174
393400	3752100	241.8	0.05004
393600	3752100	243.6	0.04841
393800	3752100	233.2	0.04688
394000	3752100	189.2	0.04544
394200	3752100	208.6	0.04408
394400	3752100	156.1	0.04282
394600	3752100	147.1	0.04162
394800	3752100	147.1	0.04048
395000	3752100	144.9	0.03942
395200	3752100	142.3	0.03841
395400	3752100	142.1	0.03744
395600	3752100	142.9	0.03655
395800	3752100	143.2	0.03571
396000	3752100	143.2	0.03490
396200	3752100	143.2	0.03410
396400	3752100	143.2	0.03334
396600	3752100	143.2	0.03259
396800	3752100	143.2	0.03186
397000	3752100	143.2	0.03117
397200	3752100	143.2	0.03049
397400	3752100	143.2	0.02984
397600	3752100	134.6	0.02923
397800	3752100	133.2	0.02862
398000	3752100	133.2	0.02806
398200	3752100	133.8	0.02752
398400	3752100	148.6	0.02701
398600	3752100	148.6	0.02653
398800	3752100	148.6	0.02608
399000	3752100	148.6	0.02564
399200	3752100	148.6	0.02524
399400	3752100	148.6	0.02485
399600	3752100	148.6	0.02448
399800	3752100	148.6	0.02414
400000	3752100	148.6	0.02379
400200	3752100	148.7	0.02348

400400	3752100	162.4	0.02315
400600	3752100	166.9	0.02282
400800	3752100	166.9	0.02251
401000	3752100	166.9	0.02220
401200	3752100	166.9	0.02190
401400	3752100	166.6	0.02159
401600	3752100	156	0.02130
401800	3752100	151.6	0.02099
402000	3752100	151.6	0.02069
402200	3752100	151.6	0.02041
402400	3752100	151.6	0.02011
402600	3752100	117.7	0.01982
402800	3752100	0.1	0.01952
403000	3752100	0.1	0.01922
403200	3752100	0.1	0.01894
403400	3752100	0.1	0.01864
403600	3752100	0.1	0.01836
403800	3752100	0.1	0.01808
404000	3752100	46	0.01779
404200	3752100	166.3	0.01754
404400	3752100	166.3	0.01725
404600	3752100	166.3	0.01701
404800	3752100	156.1	0.01677
405000	3752100	130.6	0.01652
405200	3752100	130.6	0.01632
405400	3752100	130.6	0.01611
405600	3752100	130.6	0.01591
405800	3752100	131.4	0.01571
406000	3752100	141.4	0.01551
406200	3752100	141.4	0.01533
406400	3752100	117	0.01514
406600	3752100	45.2	0.01497
406800	3752100	45.2	0.01477
407000	3752100	45.2	0.01460
407200	3752100	45.2	0.01443
407400	3752100	45.2	0.01426
407600	3752100	45.2	0.01407
407800	3752100	45.2	0.01390
408000	3752100	52.7	0.01373
408200	3752100	111	0.01356
408400	3752100	111	0.01340
408600	3752100	111	0.01323
408800	3752100	111	0.01308
409000	3752100	111	0.01292
409200	3752100	111	0.01277
377200	3752300	0	0.05186
377400	3752300	120	0.05468
377600	3752300	167.3	0.05747
377800	3752300	167.3	0.06021
378000	3752300	167.3	0.06290

378200	3752300	95	0.06551
378400	3752300	59.6	0.06801
378600	3752300	59.6	0.07045
378800	3752300	59.6	0.07282
379000	3752300	59.6	0.07511
379200	3752300	59.6	0.07737
379400	3752300	59.6	0.07960
379600	3752300	59.6	0.08184
379800	3752300	167.9	0.08412
380000	3752300	232.6	0.08645
380200	3752300	232.6	0.08887
380400	3752300	232.6	0.09141
380600	3752300	161	0.09408
380800	3752300	105.2	0.09690
381000	3752300	105.2	0.09985
381200	3752300	105.2	0.10289
381400	3752300	98.4	0.10605
381600	3752300	70.1	0.10925
381800	3752300	70.1	0.11253
382000	3752300	70.1	0.11581
382200	3752300	70.1	0.11910
382400	3752300	70.1	0.12239
382600	3752300	70.1	0.12564
382800	3752300	70.1	0.12878
383000	3752300	83.5	0.13181
383200	3752300	102.9	0.13466
383400	3752300	102.9	0.13728
383600	3752300	102.9	0.13960
383800	3752300	102.9	0.14155
384000	3752300	102.9	0.14311
384200	3752300	102.9	0.14428
384400	3752300	102.9	0.14502
384600	3752300	102.9	0.14536
384800	3752300	102.9	0.14539
385000	3752300	107.9	0.14508
385200	3752300	174.2	0.14452
385400	3752300	193.3	0.14371
385600	3752300	200.2	0.14267
385800	3752300	210.5	0.14139
386000	3752300	212.5	0.13988
386200	3752300	219.5	0.13815
386400	3752300	219.5	0.13621
386600	3752300	219.5	0.13409
386800	3752300	219.5	0.13180
387000	3752300	190	0.12940
387200	3752300	90.5	0.12693
387400	3752300	90.5	0.12442
387600	3752300	251.9	0.12185
387800	3752300	294.7	0.11922
388000	3752300	294.7	0.11652

388200	3752300	294.7	0.11368
388400	3752300	251.9	0.11078
388600	3752300	216.6	0.10776
388800	3752300	216.6	0.10470
389000	3752300	216.6	0.10159
389200	3752300	239.6	0.09852
389400	3752300	240.7	0.09546
389600	3752300	240.2	0.09247
389800	3752300	234.6	0.08956
390000	3752300	217.3	0.08675
390200	3752300	199.8	0.08404
390400	3752300	174.6	0.08142
390600	3752300	144.7	0.07889
390800	3752300	138.6	0.07645
391000	3752300	138.6	0.07406
391200	3752300	138.6	0.07173
391400	3752300	130	0.06947
391600	3752300	101	0.06727
391800	3752300	101	0.06513
392000	3752300	101	0.06304
392200	3752300	138.5	0.06100
392400	3752300	249.8	0.05902
392600	3752300	309.1	0.05708
392800	3752300	315.9	0.05520
393000	3752300	317.1	0.05336
393200	3752300	317.1	0.05160
393400	3752300	317	0.04991
393600	3752300	283.8	0.04830
393800	3752300	226.6	0.04678
394000	3752300	212.5	0.04533
394200	3752300	212.5	0.04398
394400	3752300	157	0.04271
394600	3752300	147.1	0.04152
394800	3752300	147.1	0.04038
395000	3752300	147.1	0.03932
395200	3752300	144.2	0.03831
395400	3752300	143.2	0.03735
395600	3752300	143.2	0.03646
395800	3752300	143.2	0.03561
396000	3752300	143.2	0.03481
396200	3752300	143.2	0.03404
396400	3752300	143.2	0.03328
396600	3752300	143.2	0.03254
396800	3752300	143.2	0.03184
397000	3752300	143.2	0.03114
397200	3752300	143.2	0.03048
397400	3752300	143.2	0.02984
397600	3752300	134.3	0.02921
397800	3752300	133.2	0.02862
398000	3752300	133.2	0.02804

398200	3752300	133.2	0.02752
398400	3752300	155.8	0.02698
398600	3752300	149.7	0.02650
398800	3752300	148.6	0.02605
399000	3752300	148.6	0.02560
399200	3752300	148.6	0.02520
399400	3752300	148.6	0.02481
399600	3752300	148.6	0.02444
399800	3752300	148.6	0.02409
400000	3752300	148.6	0.02376
400200	3752300	148.6	0.02342
400400	3752300	151.8	0.02311
400600	3752300	166.8	0.02280
400800	3752300	166.9	0.02248
401000	3752300	166.9	0.02219
401200	3752300	166.9	0.02187
401400	3752300	157.9	0.02159
401600	3752300	151.6	0.02130
401800	3752300	151.6	0.02099
402000	3752300	151.6	0.02070
402200	3752300	151.6	0.02041
402400	3752300	151.6	0.02011
402600	3752300	142.8	0.01983
402800	3752300	120.6	0.01955
403000	3752300	32.9	0.01925
403200	3752300	0.1	0.01897
403400	3752300	0.1	0.01869
403600	3752300	0.1	0.01839
403800	3752300	0.1	0.01811
404000	3752300	45.8	0.01785
404200	3752300	166.3	0.01756
404400	3752300	166.3	0.01731
404600	3752300	166.3	0.01704
404800	3752300	156.2	0.01678
405000	3752300	130.6	0.01655
405200	3752300	130.6	0.01634
405400	3752300	130.6	0.01611
405600	3752300	130.6	0.01590
405800	3752300	134.5	0.01570
406000	3752300	141.4	0.01551
406200	3752300	141.4	0.01532
406400	3752300	119.2	0.01514
406600	3752300	45.2	0.01496
406800	3752300	45.2	0.01479
407000	3752300	45.2	0.01462
407200	3752300	45.2	0.01445
407400	3752300	45.2	0.01426
407600	3752300	45.2	0.01409
407800	3752300	45.2	0.01392
408000	3752300	52.3	0.01375

408200	3752300	111	0.01357
408400	3752300	111	0.01342
408600	3752300	111	0.01325
408800	3752300	111	0.01309
409000	3752300	111	0.01294
409200	3752300	111	0.01278
377200	3752500	0	0.05218
377400	3752500	117.4	0.05495
377600	3752500	167.3	0.05769
377800	3752500	167.3	0.06037
378000	3752500	167.3	0.06299
378200	3752500	96.4	0.06553
378400	3752500	59.6	0.06798
378600	3752500	59.6	0.07037
378800	3752500	59.6	0.07268
379000	3752500	59.6	0.07494
379200	3752500	59.6	0.07716
379400	3752500	59.6	0.07938
379600	3752500	59.6	0.08161
379800	3752500	84	0.08390
380000	3752500	97.1	0.08624
380200	3752500	176.5	0.08870
380400	3752500	232.6	0.09127
380600	3752500	163.7	0.09397
380800	3752500	105.2	0.09679
381000	3752500	105.2	0.09973
381200	3752500	105.2	0.10279
381400	3752500	99.1	0.10593
381600	3752500	70.1	0.10914
381800	3752500	70.1	0.11238
382000	3752500	70.1	0.11564
382200	3752500	70.1	0.11889
382400	3752500	70.1	0.12212
382600	3752500	70.1	0.12530
382800	3752500	70.1	0.12837
383000	3752500	83.1	0.13132
383200	3752500	102.9	0.13406
383400	3752500	102.9	0.13655
383600	3752500	102.9	0.13876
383800	3752500	102.9	0.14059
384000	3752500	102.9	0.14204
384200	3752500	102.9	0.14307
384400	3752500	102.9	0.14372
384600	3752500	102.9	0.14399
384800	3752500	102.9	0.14395
385000	3752500	141.7	0.14360
385200	3752500	169.5	0.14302
385400	3752500	169.5	0.14220
385600	3752500	169.7	0.14115
385800	3752500	256.3	0.13987

386000	3752500	243.1	0.13837
386200	3752500	228	0.13665
386400	3752500	219.5	0.13477
386600	3752500	219.5	0.13268
386800	3752500	219.5	0.13044
387000	3752500	174	0.12808
387200	3752500	90.5	0.12567
387400	3752500	90.5	0.12318
387600	3752500	251.8	0.12066
387800	3752500	294.7	0.11809
388000	3752500	294.7	0.11543
388200	3752500	294.7	0.11268
388400	3752500	249.3	0.10984
388600	3752500	216.6	0.10690
388800	3752500	216.6	0.10388
389000	3752500	219.4	0.10085
389200	3752500	267.1	0.09782
389400	3752500	271.4	0.09482
389600	3752500	264.5	0.09186
389800	3752500	200.5	0.08898
390000	3752500	200.3	0.08619
390200	3752500	200.3	0.08351
390400	3752500	200.3	0.08093
390600	3752500	193.7	0.07845
390800	3752500	142.2	0.07603
391000	3752500	138.6	0.07367
391200	3752500	138.6	0.07139
391400	3752500	129.7	0.06914
391600	3752500	101	0.06698
391800	3752500	101	0.06484
392000	3752500	219.8	0.06277
392200	3752500	307.1	0.06078
392400	3752500	309.1	0.05880
392600	3752500	309.1	0.05688
392800	3752500	315.9	0.05503
393000	3752500	317.1	0.05322
393200	3752500	317.1	0.05146
393400	3752500	273.5	0.04977
393600	3752500	212.5	0.04818
393800	3752500	212.5	0.04667
394000	3752500	212.5	0.04523
394200	3752500	212.5	0.04389
394400	3752500	156.2	0.04261
394600	3752500	147.1	0.04140
394800	3752500	147.1	0.04028
395000	3752500	147.1	0.03920
395200	3752500	144.2	0.03821
395400	3752500	143.2	0.03725
395600	3752500	143.2	0.03637
395800	3752500	143.2	0.03553

396000	3752500	143.2	0.03472
396200	3752500	143.2	0.03396
396400	3752500	143.2	0.03322
396600	3752500	143.2	0.03250
396800	3752500	143.2	0.03180
397000	3752500	143.2	0.03113
397200	3752500	143.2	0.03047
397400	3752500	142.4	0.02982
397600	3752500	133.3	0.02921
397800	3752500	133.2	0.02862
398000	3752500	133.2	0.02804
398200	3752500	133.2	0.02751
398400	3752500	182.8	0.02697
398600	3752500	203.6	0.02648
398800	3752500	189.2	0.02601
399000	3752500	173.8	0.02557
399200	3752500	158.4	0.02516
399400	3752500	148.7	0.02476
399600	3752500	148.6	0.02439
399800	3752500	148.6	0.02403
400000	3752500	148.6	0.02371
400200	3752500	154	0.02339
400400	3752500	164.5	0.02307
400600	3752500	166.9	0.02277
400800	3752500	166.9	0.02247
401000	3752500	166.9	0.02216
401200	3752500	160.9	0.02187
401400	3752500	151.6	0.02159
401600	3752500	151.6	0.02128
401800	3752500	151.6	0.02098
402000	3752500	151.6	0.02070
402200	3752500	151.6	0.02042
402400	3752500	151.6	0.02014
402600	3752500	151.6	0.01984
402800	3752500	139	0.01956
403000	3752500	7.1	0.01929
403200	3752500	0.1	0.01901
403400	3752500	0.1	0.01873
403600	3752500	0.1	0.01845
403800	3752500	0.1	0.01816
404000	3752500	45	0.01788
404200	3752500	166.3	0.01762
404400	3752500	166.3	0.01734
404600	3752500	166.3	0.01708
404800	3752500	156.1	0.01684
405000	3752500	130.6	0.01658
405200	3752500	130.6	0.01634
405400	3752500	130.6	0.01613
405600	3752500	130.6	0.01592
405800	3752500	137.8	0.01570

406000	3752500	141.4	0.01552
406200	3752500	141.4	0.01532
406400	3752500	119	0.01513
406600	3752500	45.2	0.01496
406800	3752500	45.2	0.01479
407000	3752500	45.2	0.01460
407200	3752500	45.2	0.01443
407400	3752500	45.2	0.01426
407600	3752500	45.2	0.01409
407800	3752500	45.2	0.01393
408000	3752500	52.1	0.01376
408200	3752500	111	0.01359
408400	3752500	111	0.01343
408600	3752500	111	0.01326
408800	3752500	111	0.01311
409000	3752500	111	0.01295
409200	3752500	111	0.01280
377200	3752700	0	0.05249
377400	3752700	114.7	0.05520
377600	3752700	167.3	0.05788
377800	3752700	167.3	0.06051
378000	3752700	167.3	0.06307
378200	3752700	97.6	0.06554
378400	3752700	59.6	0.06794
378600	3752700	59.6	0.07028
378800	3752700	59.6	0.07253
379000	3752700	59.6	0.07477
379200	3752700	59.6	0.07696
379400	3752700	59.6	0.07918
379600	3752700	59.6	0.08140
379800	3752700	59.6	0.08370
380000	3752700	59.6	0.08607
380200	3752700	161.5	0.08854
380400	3752700	232.6	0.09113
380600	3752700	167.8	0.09384
380800	3752700	105.2	0.09669
381000	3752700	105.2	0.09963
381200	3752700	105.2	0.10269
381400	3752700	99.8	0.10581
381600	3752700	70.1	0.10901
381800	3752700	70.1	0.11222
382000	3752700	70.1	0.11546
382200	3752700	70.1	0.11867
382400	3752700	70.1	0.12184
382600	3752700	70.1	0.12495
382800	3752700	70.1	0.12794
383000	3752700	82.4	0.13080
383200	3752700	102.9	0.13344
383400	3752700	102.9	0.13584
383600	3752700	102.9	0.13790

383800	3752700	102.9	0.13962
384000	3752700	102.9	0.14095
384200	3752700	102.9	0.14187
384400	3752700	102.9	0.14243
384600	3752700	102.9	0.14262
384800	3752700	121	0.14252
385000	3752700	169.2	0.14216
385200	3752700	169.5	0.14152
385400	3752700	169.5	0.14069
385600	3752700	169.5	0.13962
385800	3752700	267.6	0.13836
386000	3752700	279.1	0.13687
386200	3752700	278.5	0.13520
386400	3752700	268.2	0.13334
386600	3752700	238.1	0.13129
386800	3752700	230.7	0.12910
387000	3752700	161.6	0.12681
387200	3752700	90.5	0.12442
387400	3752700	90.5	0.12198
387600	3752700	235.2	0.11951
387800	3752700	294.7	0.11700
388000	3752700	294.7	0.11439
388200	3752700	294.7	0.11169
388400	3752700	262.4	0.10890
388600	3752700	216.6	0.10603
388800	3752700	216.6	0.10310
389000	3752700	216.6	0.10012
389200	3752700	260.7	0.09715
389400	3752700	274.9	0.09418
389600	3752700	274.9	0.09128
389800	3752700	217.3	0.08843
390000	3752700	200.3	0.08568
390200	3752700	200.3	0.08301
390400	3752700	200.3	0.08046
390600	3752700	200.3	0.07799
390800	3752700	168.2	0.07561
391000	3752700	138.6	0.07330
391200	3752700	138.6	0.07104
391400	3752700	129.4	0.06884
391600	3752700	101	0.06668
391800	3752700	101	0.06459
392000	3752700	278.6	0.06252
392200	3752700	309.1	0.06054
392400	3752700	309.1	0.05859
392600	3752700	309.1	0.05670
392800	3752700	303.9	0.05486
393000	3752700	317.1	0.05306
393200	3752700	317.1	0.05133
393400	3752700	308.7	0.04966
393600	3752700	217.4	0.04806

393800	3752700	212.5	0.04657
394000	3752700	212.5	0.04512
394200	3752700	212.5	0.04379
394400	3752700	161.9	0.04251
394600	3752700	134.7	0.04130
394800	3752700	129.9	0.04017
395000	3752700	135.7	0.03911
395200	3752700	136.7	0.03811
395400	3752700	136	0.03717
395600	3752700	135.9	0.03626
395800	3752700	135.8	0.03543
396000	3752700	135.4	0.03463
396200	3752700	135.3	0.03388
396400	3752700	135.2	0.03315
396600	3752700	135	0.03244
396800	3752700	135.2	0.03175
397000	3752700	135.1	0.03108
397200	3752700	134.7	0.03042
397400	3752700	135.1	0.02981
397600	3752700	133.2	0.02919
397800	3752700	133.2	0.02860
398000	3752700	133.2	0.02803
398200	3752700	133.2	0.02749
398400	3752700	180.8	0.02697
398600	3752700	206.8	0.02646
398800	3752700	206.8	0.02600
399000	3752700	206.8	0.02554
399200	3752700	206.8	0.02512
399400	3752700	201	0.02472
399600	3752700	181.2	0.02435
399800	3752700	175.2	0.02399
400000	3752700	167.3	0.02365
400200	3752700	166.9	0.02333
400400	3752700	166.9	0.02303
400600	3752700	166.9	0.02273
400800	3752700	166.9	0.02244
401000	3752700	163.9	0.02214
401200	3752700	152	0.02185
401400	3752700	151.6	0.02156
401600	3752700	151.6	0.02128
401800	3752700	151.6	0.02100
402000	3752700	151.6	0.02072
402200	3752700	151.6	0.02043
402400	3752700	151.6	0.02015
402600	3752700	146.6	0.01987
402800	3752700	56.4	0.01958
403000	3752700	0.1	0.01931
403200	3752700	0.1	0.01903
403400	3752700	0.1	0.01876
403600	3752700	0.1	0.01847

403800	3752700	0.1	0.01821
404000	3752700	44.5	0.01794
404200	3752700	166.3	0.01765
404400	3752700	166.3	0.01740
404600	3752700	166.3	0.01713
404800	3752700	156.3	0.01687
405000	3752700	130.6	0.01663
405200	3752700	130.6	0.01639
405400	3752700	130.6	0.01616
405600	3752700	131.2	0.01593
405800	3752700	141	0.01573
406000	3752700	141.4	0.01552
406200	3752700	141.4	0.01533
406400	3752700	119.4	0.01515
406600	3752700	45.2	0.01496
406800	3752700	45.2	0.01478
407000	3752700	45.2	0.01461
407200	3752700	45.2	0.01443
407400	3752700	45.2	0.01428
407600	3752700	45.2	0.01411
407800	3752700	45.2	0.01392
408000	3752700	52.3	0.01376
408200	3752700	111	0.01359
408400	3752700	111	0.01344
408600	3752700	111	0.01328
408800	3752700	111	0.01312
409000	3752700	111	0.01297
409200	3752700	111	0.01281
377200	3752900	0	0.05279
377400	3752900	112.4	0.05545
377600	3752900	167.3	0.05808
377800	3752900	167.3	0.06064
378000	3752900	167.3	0.06313
378200	3752900	143.4	0.06556
378400	3752900	131.2	0.06791
378600	3752900	132.4	0.07018
378800	3752900	133.6	0.07240
379000	3752900	91.4	0.07459
379200	3752900	59.6	0.07679
379400	3752900	59.6	0.07899
379600	3752900	59.6	0.08123
379800	3752900	59.6	0.08352
380000	3752900	59.6	0.08591
380200	3752900	84.2	0.08840
380400	3752900	92.9	0.09101
380600	3752900	106.8	0.09374
380800	3752900	123.1	0.09659
381000	3752900	123.3	0.09955
381200	3752900	123.5	0.10260
381400	3752900	116.4	0.10571

381600	3752900	70.1	0.10889
381800	3752900	70.1	0.11208
382000	3752900	70.1	0.11528
382200	3752900	70.1	0.11843
382400	3752900	70.1	0.12156
382600	3752900	70.1	0.12460
382800	3752900	70.1	0.12751
383000	3752900	86.5	0.13026
383200	3752900	114.4	0.13280
383400	3752900	110.9	0.13508
383600	3752900	102.9	0.13702
383800	3752900	102.9	0.13863
384000	3752900	102.9	0.13985
384200	3752900	102.9	0.14067
384400	3752900	102.9	0.14115
384600	3752900	106.9	0.14128
384800	3752900	161.9	0.14113
385000	3752900	169.5	0.14071
385200	3752900	169.5	0.14007
385400	3752900	169.5	0.13921
385600	3752900	169.5	0.13816
385800	3752900	264.2	0.13690
386000	3752900	279.1	0.13543
386200	3752900	279.1	0.13378
386400	3752900	271.1	0.13196
386600	3752900	254.8	0.12995
386800	3752900	254.8	0.12780
387000	3752900	147.9	0.12554
387200	3752900	90.5	0.12320
387400	3752900	90.5	0.12082
387600	3752900	259	0.11839
387800	3752900	294.7	0.11591
388000	3752900	294.7	0.11336
388200	3752900	293.3	0.11072
388400	3752900	245.9	0.10800
388600	3752900	216.6	0.10518
388800	3752900	216.6	0.10231
389000	3752900	216.1	0.09939
389200	3752900	236.2	0.09647
389400	3752900	274.9	0.09355
389600	3752900	274.9	0.09068
389800	3752900	244.2	0.08786
390000	3752900	200.3	0.08515
390200	3752900	200.3	0.08252
390400	3752900	200.3	0.07999
390600	3752900	200.3	0.07756
390800	3752900	186.9	0.07521
391000	3752900	138.6	0.07292
391200	3752900	138.2	0.07070
391400	3752900	123.8	0.06852

391600	3752900	101	0.06641
391800	3752900	101	0.06432
392000	3752900	276.5	0.06228
392200	3752900	309.1	0.06032
392400	3752900	308.4	0.05839
392600	3752900	244.3	0.05652
392800	3752900	145.9	0.05468
393000	3752900	316.3	0.05291
393200	3752900	317.1	0.05118
393400	3752900	317.1	0.04954
393600	3752900	266.9	0.04795
393800	3752900	212.5	0.04644
394000	3752900	212.4	0.04504
394200	3752900	206.2	0.04369
394400	3752900	168	0.04241
394600	3752900	124	0.04122
394800	3752900	124	0.04008
395000	3752900	124	0.03903
395200	3752900	124	0.03802
395400	3752900	124	0.03707
395600	3752900	124	0.03617
395800	3752900	124	0.03534
396000	3752900	124	0.03455
396200	3752900	124	0.03379
396400	3752900	124	0.03306
396600	3752900	124	0.03238
396800	3752900	124	0.03169
397000	3752900	124	0.03105
397200	3752900	124	0.03039
397400	3752900	130.6	0.02978
397600	3752900	133.2	0.02917
397800	3752900	133.2	0.02860
398000	3752900	133.2	0.02804
398200	3752900	133.2	0.02749
398400	3752900	179.8	0.02696
398600	3752900	206.8	0.02646
398800	3752900	206.8	0.02598
399000	3752900	206.8	0.02552
399200	3752900	206.8	0.02509
399400	3752900	206.8	0.02468
399600	3752900	206.8	0.02431
399800	3752900	206.8	0.02395
400000	3752900	183.8	0.02361
400200	3752900	166.9	0.02328
400400	3752900	166.9	0.02299
400600	3752900	166.9	0.02269
400800	3752900	162.1	0.02240
401000	3752900	152.4	0.02212
401200	3752900	151.6	0.02183
401400	3752900	151.6	0.02156

401600	3752900	151.6	0.02128
401800	3752900	151.6	0.02100
402000	3752900	151.6	0.02072
402200	3752900	151.6	0.02043
402400	3752900	123.6	0.02017
402600	3752900	24.9	0.01988
402800	3752900	0.1	0.01960
403000	3752900	0.1	0.01933
403200	3752900	0.1	0.01907
403400	3752900	0.1	0.01880
403600	3752900	0.1	0.01852
403800	3752900	0.1	0.01825
404000	3752900	44.1	0.01798
404200	3752900	166.3	0.01771
404400	3752900	166.3	0.01744
404600	3752900	166.3	0.01718
404800	3752900	156.3	0.01693
405000	3752900	130.6	0.01666
405200	3752900	130.6	0.01643
405400	3752900	130.6	0.01619
405600	3752900	132	0.01596
405800	3752900	141.4	0.01575
406000	3752900	141.4	0.01553
406200	3752900	141.4	0.01535
406400	3752900	119.3	0.01515
406600	3752900	45.2	0.01496
406800	3752900	45.2	0.01479
407000	3752900	45.2	0.01461
407200	3752900	45.2	0.01445
407400	3752900	45.2	0.01427
407600	3752900	45.2	0.01411
407800	3752900	45.2	0.01394
408000	3752900	52.5	0.01378
408200	3752900	111	0.01361
408400	3752900	111	0.01345
408600	3752900	111	0.01329
408800	3752900	111	0.01315
409000	3752900	111	0.01298
409200	3752900	111	0.01282
377200	3753100	0	0.05306
377400	3753100	110.4	0.05567
377600	3753100	167.3	0.05825
377800	3753100	167.3	0.06076
378000	3753100	167.3	0.06319
378200	3753100	167.3	0.06554
378400	3753100	167.3	0.06783
378600	3753100	167.3	0.07007
378800	3753100	167.3	0.07227
379000	3753100	102.9	0.07445
379200	3753100	59.6	0.07663

379400	3753100	59.6	0.07882
379600	3753100	59.6	0.08108
379800	3753100	59.6	0.08337
380000	3753100	59.6	0.08578
380200	3753100	59.6	0.08829
380400	3753100	59.6	0.09090
380600	3753100	92.2	0.09364
380800	3753100	126.7	0.09650
381000	3753100	126.7	0.09946
381200	3753100	126.7	0.10252
381400	3753100	119.5	0.10561
381600	3753100	70.1	0.10876
381800	3753100	70.1	0.11194
382000	3753100	70.1	0.11508
382200	3753100	70.1	0.11820
382400	3753100	70.1	0.12125
382600	3753100	70.1	0.12422
382800	3753100	70.1	0.12704
383000	3753100	85.8	0.12971
383200	3753100	114.6	0.13214
383400	3753100	110.9	0.13431
383600	3753100	102.9	0.13616
383800	3753100	102.9	0.13764
384000	3753100	103.6	0.13875
384200	3753100	102.9	0.13949
384400	3753100	102.9	0.13988
384600	3753100	138	0.13995
384800	3753100	169.5	0.13975
385000	3753100	169.5	0.13931
385200	3753100	169.5	0.13864
385400	3753100	169.5	0.13779
385600	3753100	169.5	0.13672
385800	3753100	261.9	0.13546
386000	3753100	279.1	0.13402
386200	3753100	279.1	0.13239
386400	3753100	260.8	0.13060
386600	3753100	254.8	0.12864
386800	3753100	254.8	0.12653
387000	3753100	127.4	0.12433
387200	3753100	90.5	0.12203
387400	3753100	90.8	0.11968
387600	3753100	375.3	0.11728
387800	3753100	329.7	0.11485
388000	3753100	375	0.11234
388200	3753100	343.1	0.10976
388400	3753100	181.6	0.10709
388600	3753100	206	0.10435
388800	3753100	197.7	0.10154
389000	3753100	185.2	0.09868
389200	3753100	190.8	0.09580

389400	3753100	273.9	0.09294
389600	3753100	274.9	0.09011
389800	3753100	269.2	0.08733
390000	3753100	202	0.08463
390200	3753100	200.3	0.08203
390400	3753100	200.3	0.07953
390600	3753100	200.3	0.07714
390800	3753100	192.8	0.07482
391000	3753100	150.3	0.07256
391200	3753100	110.6	0.07037
391400	3753100	101	0.06821
391600	3753100	113.1	0.06611
391800	3753100	118.2	0.06406
392000	3753100	237.7	0.06206
392200	3753100	262.5	0.06009
392400	3753100	162	0.05820
392600	3753100	126.2	0.05633
392800	3753100	126.2	0.05451
393000	3753100	278.7	0.05276
393200	3753100	317.1	0.05106
393400	3753100	317.1	0.04942
393600	3753100	311.8	0.04785
393800	3753100	214.6	0.04635
394000	3753100	198.9	0.04494
394200	3753100	194.8	0.04359
394400	3753100	194.5	0.04233
394600	3753100	142.3	0.04112
394800	3753100	124	0.04001
395000	3753100	124	0.03893
395200	3753100	124	0.03792
395400	3753100	124	0.03698
395600	3753100	124	0.03608
395800	3753100	124	0.03524
396000	3753100	124	0.03446
396200	3753100	124	0.03370
396400	3753100	124	0.03299
396600	3753100	124	0.03230
396800	3753100	124	0.03163
397000	3753100	124	0.03099
397200	3753100	124	0.03035
397400	3753100	132.7	0.02974
397600	3753100	133.2	0.02914
397800	3753100	133.2	0.02857
398000	3753100	133.2	0.02801
398200	3753100	133.2	0.02748
398400	3753100	179.2	0.02695
398600	3753100	206.8	0.02645
398800	3753100	206.8	0.02597
399000	3753100	206.8	0.02552
399200	3753100	206.8	0.02508

399400	3753100	206.8	0.02465
399600	3753100	206.8	0.02427
399800	3753100	206.8	0.02391
400000	3753100	184.6	0.02356
400200	3753100	166.9	0.02323
400400	3753100	166.9	0.02293
400600	3753100	166.9	0.02265
400800	3753100	161.4	0.02236
401000	3753100	151.6	0.02208
401200	3753100	151.6	0.02181
401400	3753100	151.6	0.02154
401600	3753100	151.6	0.02125
401800	3753100	151.6	0.02098
402000	3753100	151.6	0.02071
402200	3753100	92	0.02045
402400	3753100	3	0.02016
402600	3753100	0.1	0.01990
402800	3753100	0.1	0.01961
403000	3753100	0.1	0.01935
403200	3753100	0.1	0.01908
403400	3753100	0.1	0.01881
403600	3753100	0.1	0.01854
403800	3753100	0.1	0.01829
404000	3753100	43.9	0.01802
404200	3753100	166.3	0.01775
404400	3753100	166.3	0.01748
404600	3753100	166.3	0.01723
404800	3753100	156.4	0.01697
405000	3753100	130.6	0.01672
405200	3753100	130.6	0.01647
405400	3753100	130.6	0.01623
405600	3753100	130.8	0.01599
405800	3753100	140.3	0.01578
406000	3753100	141.4	0.01556
406200	3753100	141.4	0.01535
406400	3753100	119.4	0.01515
406600	3753100	45.2	0.01496
406800	3753100	45.2	0.01479
407000	3753100	45.2	0.01461
407200	3753100	45.2	0.01445
407400	3753100	45.2	0.01427
407600	3753100	45.2	0.01411
407800	3753100	45.2	0.01394
408000	3753100	52.5	0.01378
408200	3753100	111	0.01362
408400	3753100	111	0.01347
408600	3753100	111	0.01331
408800	3753100	111	0.01315
409000	3753100	111	0.01300
409200	3753100	111	0.01285

377200	3753300	0	0.05333
377400	3753300	108.4	0.05590
377600	3753300	167.3	0.05839
377800	3753300	167.3	0.06085
378000	3753300	167.3	0.06323
378200	3753300	167.3	0.06554
378400	3753300	167.3	0.06779
378600	3753300	167.3	0.06997
378800	3753300	167.3	0.07214
379000	3753300	103.7	0.07430
379200	3753300	59.6	0.07647
379400	3753300	59.6	0.07867
379600	3753300	59.6	0.08093
379800	3753300	59.6	0.08326
380000	3753300	59.6	0.08566
380200	3753300	59.6	0.08819
380400	3753300	59.6	0.09081
380600	3753300	91	0.09358
380800	3753300	126.7	0.09643
381000	3753300	126.7	0.09939
381200	3753300	126.7	0.10242
381400	3753300	120.8	0.10553
381600	3753300	70.1	0.10865
381800	3753300	70.1	0.11178
382000	3753300	70.1	0.11490
382200	3753300	70.1	0.11794
382400	3753300	70.1	0.12093
382600	3753300	70.1	0.12383
382800	3753300	70.1	0.12657
383000	3753300	83.8	0.12913
383200	3753300	114.6	0.13146
383400	3753300	114.3	0.13352
383600	3753300	114	0.13525
383800	3753300	114.3	0.13663
384000	3753300	111	0.13765
384200	3753300	102.9	0.13830
384400	3753300	102.9	0.13861
384600	3753300	154.8	0.13864
384800	3753300	169.5	0.13839
385000	3753300	169.5	0.13792
385200	3753300	169.5	0.13726
385400	3753300	169.5	0.13637
385600	3753300	213.4	0.13531
385800	3753300	270.5	0.13406
386000	3753300	279.1	0.13262
386200	3753300	274.9	0.13104
386400	3753300	254.8	0.12927
386600	3753300	254.8	0.12735
386800	3753300	254.8	0.12529
387000	3753300	108.2	0.12312

387200	3753300	90.5	0.12087
387400	3753300	117	0.11856
387600	3753300	465.3	0.11622
387800	3753300	465.2	0.11381
388000	3753300	465.3	0.11136
388200	3753300	342.4	0.10883
388400	3753300	181.5	0.10622
388600	3753300	181.5	0.10353
388800	3753300	181.5	0.10078
389000	3753300	181.5	0.09797
389200	3753300	181.5	0.09515
389400	3753300	249.7	0.09232
389600	3753300	274.9	0.08953
389800	3753300	274.9	0.08680
390000	3753300	223.3	0.08412
390200	3753300	200.3	0.08156
390400	3753300	190.5	0.07909
390600	3753300	174.5	0.07671
390800	3753300	162.8	0.07442
391000	3753300	162.2	0.07219
391200	3753300	111.3	0.07004
391400	3753300	101	0.06791
391600	3753300	101	0.06583
391800	3753300	108.6	0.06381
392000	3753300	145.2	0.06182
392200	3753300	126.3	0.05988
392400	3753300	126.2	0.05799
392600	3753300	126.2	0.05614
392800	3753300	126.2	0.05435
393000	3753300	272.6	0.05262
393200	3753300	317.1	0.05093
393400	3753300	306.5	0.04930
393600	3753300	241.8	0.04774
393800	3753300	195.7	0.04625
394000	3753300	194.8	0.04484
394200	3753300	194.8	0.04351
394400	3753300	194.8	0.04224
394600	3753300	184.2	0.04105
394800	3753300	126.2	0.03991
395000	3753300	124	0.03884
395200	3753300	124	0.03783
395400	3753300	124	0.03689
395600	3753300	124	0.03598
395800	3753300	124	0.03516
396000	3753300	124	0.03437
396200	3753300	124	0.03362
396400	3753300	124	0.03290
396600	3753300	124	0.03222
396800	3753300	124	0.03157
397000	3753300	124	0.03093

397200	3753300	124.8	0.03031
397400	3753300	133.2	0.02970
397600	3753300	133.2	0.02911
397800	3753300	133.2	0.02855
398000	3753300	133.2	0.02799
398200	3753300	133.2	0.02747
398400	3753300	178.5	0.02694
398600	3753300	206.8	0.02645
398800	3753300	206.8	0.02595
399000	3753300	206.8	0.02550
399200	3753300	206.8	0.02506
399400	3753300	206.8	0.02464
399600	3753300	206.8	0.02424
399800	3753300	206.8	0.02387
400000	3753300	184.8	0.02353
400200	3753300	166.9	0.02319
400400	3753300	166.9	0.02288
400600	3753300	166.9	0.02259
400800	3753300	162.4	0.02231
401000	3753300	151.6	0.02203
401200	3753300	151.6	0.02176
401400	3753300	151.6	0.02151
401600	3753300	151.6	0.02125
401800	3753300	151.6	0.02098
402000	3753300	119.8	0.02071
402200	3753300	2.1	0.02043
402400	3753300	0.1	0.02018
402600	3753300	0.1	0.01990
402800	3753300	0.1	0.01963
403000	3753300	0.1	0.01936
403200	3753300	0.1	0.01911
403400	3753300	0.1	0.01884
403600	3753300	0.1	0.01857
403800	3753300	0.1	0.01832
404000	3753300	44.3	0.01805
404200	3753300	166.3	0.01780
404400	3753300	166.3	0.01754
404600	3753300	166.3	0.01727
404800	3753300	156.4	0.01702
405000	3753300	130.6	0.01677
405200	3753300	130.6	0.01652
405400	3753300	130.6	0.01628
405600	3753300	130.6	0.01603
405800	3753300	136.1	0.01581
406000	3753300	141.4	0.01559
406200	3753300	141.4	0.01538
406400	3753300	119.3	0.01518
406600	3753300	45.2	0.01498
406800	3753300	45.2	0.01480
407000	3753300	45.2	0.01462

407200	3753300	45.2	0.01444
407400	3753300	45.2	0.01428
407600	3753300	45.2	0.01411
407800	3753300	45.2	0.01395
408000	3753300	52.5	0.01380
408200	3753300	111	0.01364
408400	3753300	111	0.01348
408600	3753300	111	0.01331
408800	3753300	111	0.01315
409000	3753300	111	0.01303
409200	3753300	111	0.01287
377200	3753500	0	0.05358
377400	3753500	105.6	0.05607
377600	3753500	167.3	0.05854
377800	3753500	167.3	0.06092
378000	3753500	167.3	0.06325
378200	3753500	167.3	0.06551
378400	3753500	167.3	0.06771
378600	3753500	167.3	0.06987
378800	3753500	167.3	0.07203
379000	3753500	105.7	0.07417
379200	3753500	59.6	0.07633
379400	3753500	59.6	0.07854
379600	3753500	59.6	0.08080
379800	3753500	59.6	0.08315
380000	3753500	59.6	0.08557
380200	3753500	59.6	0.08812
380400	3753500	59.6	0.09076
380600	3753500	89.7	0.09351
380800	3753500	126.7	0.09636
381000	3753500	126.7	0.09933
381200	3753500	126.7	0.10235
381400	3753500	119.7	0.10543
381600	3753500	70.1	0.10854
381800	3753500	70.1	0.11163
382000	3753500	70.1	0.11469
382200	3753500	70.1	0.11769
382400	3753500	70.1	0.12062
382600	3753500	70.1	0.12342
382800	3753500	70.1	0.12608
383000	3753500	82.7	0.12854
383200	3753500	114.6	0.13077
383400	3753500	114.6	0.13272
383600	3753500	114.6	0.13435
383800	3753500	114.6	0.13563
384000	3753500	111.2	0.13653
384200	3753500	102.9	0.13711
384400	3753500	104.6	0.13736
384600	3753500	167.4	0.13732
384800	3753500	169.5	0.13704

385000	3753500	169.5	0.13656
385200	3753500	169.5	0.13587
385400	3753500	175.2	0.13498
385600	3753500	270.3	0.13393
385800	3753500	279.1	0.13268
386000	3753500	279.1	0.13128
386200	3753500	265	0.12971
386400	3753500	254.8	0.12797
386600	3753500	254.8	0.12609
386800	3753500	251	0.12408
387000	3753500	92	0.12194
387200	3753500	90.5	0.11973
387400	3753500	162.3	0.11746
387600	3753500	465.3	0.11515
387800	3753500	465.3	0.11280
388000	3753500	465.3	0.11039
388200	3753500	329.2	0.10790
388400	3753500	181.5	0.10535
388600	3753500	181.5	0.10272
388800	3753500	181.5	0.10002
389000	3753500	181.5	0.09728
389200	3753500	181.5	0.09451
389400	3753500	213.6	0.09172
389600	3753500	271.9	0.08898
389800	3753500	274.6	0.08627
390000	3753500	234.8	0.08363
390200	3753500	169.5	0.08110
390400	3753500	162.2	0.07866
390600	3753500	162.2	0.07629
390800	3753500	162.2	0.07403
391000	3753500	162.2	0.07184
391200	3753500	117.8	0.06971
391400	3753500	101.8	0.06760
391600	3753500	113.5	0.06556
391800	3753500	125.3	0.06356
392000	3753500	126.2	0.06159
392200	3753500	126.2	0.05967
392400	3753500	126.2	0.05780
392600	3753500	126.2	0.05598
392800	3753500	126.2	0.05419
393000	3753500	164.6	0.05246
393200	3753500	261.4	0.05079
393400	3753500	202.2	0.04917
393600	3753500	194.8	0.04763
393800	3753500	194.8	0.04614
394000	3753500	194.8	0.04473
394200	3753500	194.8	0.04341
394400	3753500	194.8	0.04214
394600	3753500	195.1	0.04095
394800	3753500	163.6	0.03983

395000	3753500	121	0.03877
395200	3753500	120.8	0.03776
395400	3753500	120.8	0.03681
395600	3753500	120.7	0.03590
395800	3753500	120.6	0.03506
396000	3753500	120.5	0.03427
396200	3753500	120.2	0.03353
396400	3753500	120.1	0.03283
396600	3753500	120.3	0.03214
396800	3753500	120.3	0.03149
397000	3753500	120.2	0.03086
397200	3753500	121.4	0.03025
397400	3753500	129.1	0.02965
397600	3753500	129.2	0.02908
397800	3753500	129.2	0.02852
398000	3753500	129	0.02797
398200	3753500	128.9	0.02744
398400	3753500	170.6	0.02694
398600	3753500	197.9	0.02643
398800	3753500	197.6	0.02595
399000	3753500	197.4	0.02549
399200	3753500	197.2	0.02505
399400	3753500	197	0.02463
399600	3753500	196.6	0.02422
399800	3753500	196.3	0.02383
400000	3753500	182.8	0.02349
400200	3753500	171.9	0.02315
400400	3753500	171.9	0.02284
400600	3753500	172	0.02254
400800	3753500	170	0.02225
401000	3753500	165.2	0.02198
401200	3753500	129.6	0.02172
401400	3753500	84.2	0.02147
401600	3753500	87.2	0.02121
401800	3753500	97.6	0.02096
402000	3753500	59.7	0.02070
402200	3753500	32.2	0.02045
402400	3753500	53.1	0.02019
402600	3753500	130.9	0.01991
402800	3753500	132.7	0.01965
403000	3753500	132.7	0.01939
403200	3753500	133.2	0.01912
403400	3753500	133.5	0.01887
403600	3753500	133.8	0.01860
403800	3753500	134.2	0.01834
404000	3753500	137.1	0.01809
404200	3753500	145.9	0.01782
404400	3753500	145.7	0.01757
404600	3753500	145.6	0.01733
404800	3753500	143.4	0.01707

405000	3753500	137	0.01680
405200	3753500	137	0.01656
405400	3753500	137	0.01632
405600	3753500	137.1	0.01609
405800	3753500	138.2	0.01585
406000	3753500	139.5	0.01562
406200	3753500	137.4	0.01541
406400	3753500	119.6	0.01521
406600	3753500	104.1	0.01501
406800	3753500	92.2	0.01481
407000	3753500	51.2	0.01463
407200	3753500	45.2	0.01445
407400	3753500	45.2	0.01428
407600	3753500	45.2	0.01413
407800	3753500	45.2	0.01396
408000	3753500	52.8	0.01380
408200	3753500	113.8	0.01364
408400	3753500	113.8	0.01348
408600	3753500	113.8	0.01333
408800	3753500	113.8	0.01317
409000	3753500	113.8	0.01301
409200	3753500	113.8	0.01288

X	Y	Population	Adjusted 2007-2020	
			2004-2020-annualavg- delta-con-PLA+PLB	annualavg-delta- POLA+POLB
377200	3721500	0	0.00226	0.00251
377400	3721500	0	0.00228	0.00254
377600	3721500	0	0.00231	0.00257
377800	3721500	0	0.00234	0.00261
378000	3721500	0	0.00238	0.00265
378200	3721500	0	0.00243	0.00271
378400	3721500	0	0.00248	0.00276
378600	3721500	0	0.00252	0.00281
378800	3721500	0	0.00257	0.00286
379000	3721500	0	0.00263	0.00292
379200	3721500	0	0.00268	0.00298
379400	3721500	0	0.00274	0.00305
379600	3721500	0	0.00281	0.00312
379800	3721500	0	0.00288	0.00320
380000	3721500	0	0.00295	0.00328
380200	3721500	0	0.00302	0.00337
380400	3721500	0	0.00310	0.00345
380600	3721500	0	0.00317	0.00353
380800	3721500	0	0.00324	0.00360
381000	3721500	0	0.00330	0.00367
381200	3721500	0	0.00336	0.00375
381400	3721500	0	0.00342	0.00381
381600	3721500	0	0.00349	0.00388
381800	3721500	0	0.00355	0.00395
382000	3721500	0	0.00361	0.00402
382200	3721500	0	0.00368	0.00410
382400	3721500	0	0.00376	0.00418
382600	3721500	0	0.00385	0.00428
382800	3721500	0	0.00394	0.00438
383000	3721500	0	0.00403	0.00449
383200	3721500	0	0.00414	0.00461
383400	3721500	0	0.00424	0.00472
383600	3721500	0	0.00435	0.00484
383800	3721500	0	0.00446	0.00497
384000	3721500	0	0.00458	0.00510
384200	3721500	0	0.00472	0.00526
384400	3721500	0	0.00487	0.00543
384600	3721500	0	0.00504	0.00561
384800	3721500	0	0.00523	0.00582
385000	3721500	0	0.00544	0.00605
385200	3721500	0	0.00566	0.00631
385400	3721500	0	0.00591	0.00659
385600	3721500	0	0.00618	0.00688
385800	3721500	0	0.00647	0.00720
386000	3721500	0	0.00678	0.00755
386200	3721500	0	0.00713	0.00793
386400	3721500	0	0.00749	0.00834

386600	3721500	0	0.00788	0.00877
386800	3721500	0	0.00827	0.00921
387000	3721500	0	0.00867	0.00965
387200	3721500	0	0.00905	0.01007
387400	3721500	0	0.00941	0.01048
387600	3721500	0	0.00976	0.01086
387800	3721500	0	0.01010	0.01124
388000	3721500	0	0.01044	0.01162
388200	3721500	0	0.01079	0.01201
388400	3721500	0	0.01115	0.01242
388600	3721500	0	0.01154	0.01285
388800	3721500	0	0.01197	0.01333
389000	3721500	0	0.01243	0.01384
389200	3721500	0	0.01292	0.01438
389400	3721500	0	0.01344	0.01497
389600	3721500	0	0.01400	0.01559
389800	3721500	0	0.01460	0.01626
390000	3721500	0	0.01523	0.01696
390200	3721500	0	0.01589	0.01769
390400	3721500	0	0.01658	0.01847
390600	3721500	0	0.01730	0.01927
390800	3721500	0	0.01804	0.02009
391000	3721500	0	0.01881	0.02094
391200	3721500	0	0.01960	0.02183
391400	3721500	0	0.02043	0.02274
391600	3721500	0	0.02128	0.02369
391800	3721500	0	0.02216	0.02468
392000	3721500	0	0.02307	0.02568
392200	3721500	0	0.02397	0.02669
392400	3721500	0	0.02486	0.02768
392600	3721500	0	0.02571	0.02862
392800	3721500	0	0.02650	0.02950
393000	3721500	0	0.02723	0.03032
393200	3721500	0	0.02790	0.03106
393400	3721500	0	0.02850	0.03174
393600	3721500	0	0.02907	0.03237
393800	3721500	0	0.02962	0.03298
394000	3721500	0	0.03015	0.03357
394200	3721500	0	0.03068	0.03416
394400	3721500	0	0.03121	0.03475
394600	3721500	0	0.03174	0.03534
394800	3721500	0	0.03227	0.03592
395000	3721500	0	0.03279	0.03651
395200	3721500	0	0.03332	0.03710
395400	3721500	0	0.03387	0.03771
395600	3721500	0	0.03442	0.03832
395800	3721500	0	0.03499	0.03896
396000	3721500	0	0.03559	0.03962
396200	3721500	0	0.03621	0.04031
396400	3721500	0	0.03685	0.04103

396600	3721500	0	0.03751	0.04176
396800	3721500	0	0.03818	0.04251
397000	3721500	0	0.03884	0.04325
397200	3721500	0	0.03949	0.04397
397400	3721500	0	0.04010	0.04465
397600	3721500	0	0.04066	0.04527
397800	3721500	0	0.04117	0.04583
398000	3721500	0	0.04159	0.04631
398200	3721500	0	0.04194	0.04669
398400	3721500	0	0.04219	0.04697
398600	3721500	0	0.04235	0.04715
398800	3721500	0	0.04241	0.04722
399000	3721500	0	0.04239	0.04719
399200	3721500	0	0.04228	0.04708
399400	3721500	0	0.04211	0.04688
399600	3721500	0	0.04187	0.04662
399800	3721500	0	0.04159	0.04630
400000	3721500	0	0.04127	0.04595
400200	3721500	0	0.04093	0.04557
400400	3721500	0	0.04056	0.04516
400600	3721500	0	0.04019	0.04475
400800	3721500	0	0.03982	0.04433
401000	3721500	0	0.03944	0.04391
401200	3721500	0	0.03907	0.04350
401400	3721500	0	0.03869	0.04307
401600	3721500	0	0.03831	0.04265
401800	3721500	0	0.03792	0.04222
402000	3721500	0	0.03753	0.04178
402200	3721500	0	0.03712	0.04133
402400	3721500	0	0.03671	0.04088
402600	3721500	0	0.03629	0.04040
402800	3721500	0	0.03585	0.03991
403000	3721500	0	0.03539	0.03940
403200	3721500	0	0.03492	0.03888
403400	3721500	0	0.03443	0.03833
403600	3721500	0	0.03392	0.03776
403800	3721500	0	0.03340	0.03718
404000	3721500	0	0.03285	0.03658
404200	3721500	0	0.03230	0.03596
404400	3721500	0	0.03173	0.03533
404600	3721500	0	0.03115	0.03468
404800	3721500	0	0.03056	0.03402
405000	3721500	0	0.02996	0.03336
405200	3721500	0	0.02936	0.03269
405400	3721500	0	0.02876	0.03202
405600	3721500	0	0.02816	0.03136
405800	3721500	0	0.02757	0.03070
406000	3721500	0	0.02699	0.03005
406200	3721500	0	0.02642	0.02942
406400	3721500	0	0.02586	0.02879

406600	3721500	0	0.02532	0.02819
406800	3721500	0	0.02480	0.02761
407000	3721500	0	0.02429	0.02705
407200	3721500	0	0.02381	0.02651
407400	3721500	0	0.02334	0.02599
407600	3721500	0	0.02289	0.02549
407800	3721500	0	0.02246	0.02501
408000	3721500	0	0.02205	0.02455
408200	3721500	0	0.02165	0.02410
408400	3721500	0	0.02127	0.02368
408600	3721500	0	0.02090	0.02327
408800	3721500	0	0.02054	0.02287
409000	3721500	0	0.02020	0.02249
409200	3721500	0	0.01987	0.02212
377200	3721700	0	0.00229	0.00255
377400	3721700	0	0.00231	0.00257
377600	3721700	0	0.00234	0.00261
377800	3721700	0	0.00237	0.00264
378000	3721700	0	0.00241	0.00269
378200	3721700	0	0.00246	0.00274
378400	3721700	0	0.00250	0.00279
378600	3721700	0	0.00255	0.00284
378800	3721700	0	0.00260	0.00290
379000	3721700	0	0.00265	0.00295
379200	3721700	0	0.00271	0.00301
379400	3721700	0	0.00277	0.00308
379600	3721700	0	0.00283	0.00315
379800	3721700	0	0.00291	0.00324
380000	3721700	0	0.00298	0.00332
380200	3721700	0	0.00306	0.00340
380400	3721700	0	0.00313	0.00349
380600	3721700	0	0.00320	0.00357
380800	3721700	0	0.00328	0.00365
381000	3721700	0	0.00334	0.00372
381200	3721700	0	0.00341	0.00379
381400	3721700	0	0.00348	0.00387
381600	3721700	0	0.00354	0.00394
381800	3721700	0	0.00360	0.00401
382000	3721700	0	0.00367	0.00409
382200	3721700	0	0.00374	0.00417
382400	3721700	0	0.00382	0.00426
382600	3721700	0	0.00391	0.00436
382800	3721700	0	0.00401	0.00446
383000	3721700	0	0.00411	0.00457
383200	3721700	0	0.00421	0.00469
383400	3721700	0	0.00432	0.00481
383600	3721700	0	0.00443	0.00493
383800	3721700	0	0.00455	0.00507
384000	3721700	0	0.00468	0.00521
384200	3721700	0	0.00482	0.00536

384400	3721700	0	0.00498	0.00554
384600	3721700	0	0.00516	0.00574
384800	3721700	0	0.00536	0.00596
385000	3721700	0	0.00557	0.00620
385200	3721700	0	0.00581	0.00647
385400	3721700	0	0.00606	0.00675
385600	3721700	0	0.00634	0.00705
385800	3721700	0	0.00664	0.00739
386000	3721700	0	0.00697	0.00776
386200	3721700	0	0.00733	0.00816
386400	3721700	0	0.00772	0.00859
386600	3721700	0	0.00811	0.00903
386800	3721700	0	0.00852	0.00949
387000	3721700	0	0.00893	0.00994
387200	3721700	0	0.00932	0.01038
387400	3721700	0	0.00969	0.01079
387600	3721700	0	0.01005	0.01119
387800	3721700	0	0.01041	0.01159
388000	3721700	0	0.01076	0.01198
388200	3721700	0	0.01113	0.01239
388400	3721700	0	0.01151	0.01282
388600	3721700	0	0.01193	0.01328
388800	3721700	0	0.01237	0.01377
389000	3721700	0	0.01285	0.01431
389200	3721700	0	0.01337	0.01489
389400	3721700	0	0.01393	0.01551
389600	3721700	0	0.01452	0.01617
389800	3721700	0	0.01515	0.01687
390000	3721700	0	0.01581	0.01761
390200	3721700	0	0.01651	0.01839
390400	3721700	0	0.01724	0.01920
390600	3721700	0	0.01800	0.02004
390800	3721700	0	0.01877	0.02090
391000	3721700	0	0.01957	0.02179
391200	3721700	0	0.02040	0.02271
391400	3721700	0	0.02125	0.02366
391600	3721700	0	0.02213	0.02463
391800	3721700	0	0.02303	0.02564
392000	3721700	0	0.02394	0.02666
392200	3721700	0	0.02486	0.02768
392400	3721700	0	0.02575	0.02867
392600	3721700	0	0.02658	0.02960
392800	3721700	0	0.02737	0.03047
393000	3721700	0	0.02808	0.03127
393200	3721700	0	0.02873	0.03198
393400	3721700	0	0.02932	0.03265
393600	3721700	0	0.02988	0.03327
393800	3721700	0	0.03043	0.03388
394000	3721700	0	0.03097	0.03448
394200	3721700	0	0.03150	0.03507

394400	3721700	0	0.03204	0.03567
394600	3721700	0	0.03257	0.03627
394800	3721700	0	0.03311	0.03686
395000	3721700	0	0.03365	0.03747
395200	3721700	0	0.03420	0.03808
395400	3721700	0	0.03476	0.03870
395600	3721700	0	0.03534	0.03934
395800	3721700	0	0.03593	0.04001
396000	3721700	0	0.03656	0.04070
396200	3721700	0	0.03721	0.04143
396400	3721700	0	0.03788	0.04217
396600	3721700	0	0.03855	0.04293
396800	3721700	0	0.03924	0.04369
397000	3721700	0	0.03990	0.04443
397200	3721700	0	0.04054	0.04513
397400	3721700	0	0.04113	0.04579
397600	3721700	0	0.04166	0.04638
397800	3721700	0	0.04211	0.04688
398000	3721700	0	0.04248	0.04730
398200	3721700	0	0.04276	0.04761
398400	3721700	0	0.04294	0.04780
398600	3721700	0	0.04302	0.04790
398800	3721700	0	0.04301	0.04788
399000	3721700	0	0.04291	0.04777
399200	3721700	0	0.04274	0.04758
399400	3721700	0	0.04250	0.04732
399600	3721700	0	0.04221	0.04700
399800	3721700	0	0.04189	0.04663
400000	3721700	0	0.04153	0.04624
400200	3721700	0	0.04116	0.04583
400400	3721700	0	0.04078	0.04540
400600	3721700	0	0.04039	0.04497
400800	3721700	0	0.04000	0.04453
401000	3721700	0	0.03961	0.04410
401200	3721700	0	0.03922	0.04366
401400	3721700	0	0.03883	0.04323
401600	3721700	0	0.03843	0.04279
401800	3721700	0	0.03803	0.04234
402000	3721700	0	0.03762	0.04188
402200	3721700	0	0.03719	0.04141
402400	3721700	0	0.03675	0.04092
402600	3721700	0	0.03630	0.04042
402800	3721700	0	0.03583	0.03989
403000	3721700	0	0.03534	0.03935
403200	3721700	0	0.03484	0.03879
403400	3721700	0	0.03432	0.03821
403600	3721700	0	0.03378	0.03761
403800	3721700	0	0.03322	0.03699
404000	3721700	0	0.03265	0.03635
404200	3721700	0	0.03207	0.03570

404400	3721700	0	0.03147	0.03503
404600	3721700	0	0.03086	0.03436
404800	3721700	0	0.03025	0.03368
405000	3721700	0	0.02963	0.03299
405200	3721700	0	0.02902	0.03231
405400	3721700	0	0.02840	0.03162
405600	3721700	0	0.02780	0.03095
405800	3721700	0	0.02720	0.03029
406000	3721700	0	0.02662	0.02964
406200	3721700	0	0.02605	0.02901
406400	3721700	0	0.02550	0.02840
406600	3721700	0	0.02498	0.02781
406800	3721700	0	0.02446	0.02724
407000	3721700	0	0.02397	0.02669
407200	3721700	0	0.02350	0.02616
407400	3721700	0	0.02304	0.02566
407600	3721700	0	0.02261	0.02518
407800	3721700	0	0.02219	0.02471
408000	3721700	0	0.02179	0.02426
408200	3721700	0	0.02140	0.02383
408400	3721700	0	0.02103	0.02342
408600	3721700	0	0.02067	0.02302
408800	3721700	0	0.02033	0.02263
409000	3721700	0	0.01999	0.02226
409200	3721700	0	0.01967	0.02191
377200	3721900	0	0.00233	0.00259
377400	3721900	0	0.00234	0.00261
377600	3721900	0	0.00237	0.00264
377800	3721900	0	0.00240	0.00268
378000	3721900	0	0.00244	0.00272
378200	3721900	0	0.00249	0.00277
378400	3721900	0	0.00254	0.00282
378600	3721900	0	0.00258	0.00287
378800	3721900	0	0.00263	0.00293
379000	3721900	0	0.00268	0.00299
379200	3721900	0	0.00274	0.00305
379400	3721900	0	0.00280	0.00311
379600	3721900	0	0.00286	0.00318
379800	3721900	0	0.00293	0.00326
380000	3721900	0	0.00300	0.00334
380200	3721900	0	0.00308	0.00343
380400	3721900	0	0.00316	0.00352
380600	3721900	0	0.00324	0.00361
380800	3721900	0	0.00332	0.00369
381000	3721900	0	0.00339	0.00377
381200	3721900	0	0.00346	0.00385
381400	3721900	0	0.00353	0.00393
381600	3721900	0	0.00359	0.00400
381800	3721900	0	0.00366	0.00407
382000	3721900	0	0.00373	0.00415

382200	3721900	0	0.00381	0.00424
382400	3721900	0	0.00388	0.00432
382600	3721900	0	0.00398	0.00443
382800	3721900	0	0.00408	0.00454
383000	3721900	0	0.00419	0.00466
383200	3721900	0	0.00430	0.00478
383400	3721900	0	0.00440	0.00490
383600	3721900	0	0.00452	0.00503
383800	3721900	0	0.00464	0.00517
384000	3721900	0	0.00477	0.00531
384200	3721900	0	0.00493	0.00548
384400	3721900	0	0.00509	0.00567
384600	3721900	0	0.00528	0.00588
384800	3721900	0	0.00549	0.00611
385000	3721900	0	0.00571	0.00636
385200	3721900	0	0.00596	0.00663
385400	3721900	0	0.00622	0.00693
385600	3721900	0	0.00650	0.00724
385800	3721900	0	0.00682	0.00759
386000	3721900	0	0.00717	0.00798
386200	3721900	0	0.00754	0.00839
386400	3721900	0	0.00794	0.00884
386600	3721900	0	0.00836	0.00931
386800	3721900	0	0.00878	0.00978
387000	3721900	0	0.00920	0.01024
387200	3721900	0	0.00961	0.01069
387400	3721900	0	0.00999	0.01113
387600	3721900	0	0.01036	0.01154
387800	3721900	0	0.01073	0.01195
388000	3721900	0	0.01110	0.01236
388200	3721900	0	0.01149	0.01279
388400	3721900	0	0.01190	0.01325
388600	3721900	0	0.01233	0.01373
388800	3721900	0	0.01280	0.01425
389000	3721900	0	0.01331	0.01482
389200	3721900	0	0.01385	0.01542
389400	3721900	0	0.01444	0.01608
389600	3721900	0	0.01507	0.01677
389800	3721900	0	0.01573	0.01752
390000	3721900	0	0.01644	0.01830
390200	3721900	0	0.01717	0.01912
390400	3721900	0	0.01794	0.01997
390600	3721900	0	0.01873	0.02085
390800	3721900	0	0.01954	0.02176
391000	3721900	0	0.02037	0.02268
391200	3721900	0	0.02122	0.02363
391400	3721900	0	0.02210	0.02461
391600	3721900	0	0.02300	0.02561
391800	3721900	0	0.02392	0.02664
392000	3721900	0	0.02485	0.02767

392200	3721900	0	0.02577	0.02869
392400	3721900	0	0.02665	0.02967
392600	3721900	0	0.02748	0.03060
392800	3721900	0	0.02824	0.03144
393000	3721900	0	0.02894	0.03222
393200	3721900	0	0.02957	0.03292
393400	3721900	0	0.03016	0.03358
393600	3721900	0	0.03071	0.03420
393800	3721900	0	0.03126	0.03481
394000	3721900	0	0.03180	0.03540
394200	3721900	0	0.03234	0.03601
394400	3721900	0	0.03289	0.03662
394600	3721900	0	0.03343	0.03722
394800	3721900	0	0.03398	0.03784
395000	3721900	0	0.03454	0.03845
395200	3721900	0	0.03510	0.03909
395400	3721900	0	0.03569	0.03974
395600	3721900	0	0.03629	0.04041
395800	3721900	0	0.03692	0.04111
396000	3721900	0	0.03757	0.04183
396200	3721900	0	0.03824	0.04258
396400	3721900	0	0.03894	0.04335
396600	3721900	0	0.03963	0.04413
396800	3721900	0	0.04032	0.04489
397000	3721900	0	0.04098	0.04562
397200	3721900	0	0.04159	0.04631
397400	3721900	0	0.04215	0.04693
397600	3721900	0	0.04264	0.04747
397800	3721900	0	0.04303	0.04791
398000	3721900	0	0.04334	0.04825
398200	3721900	0	0.04353	0.04847
398400	3721900	0	0.04364	0.04859
398600	3721900	0	0.04364	0.04859
398800	3721900	0	0.04355	0.04849
399000	3721900	0	0.04338	0.04830
399200	3721900	0	0.04315	0.04804
399400	3721900	0	0.04285	0.04771
399600	3721900	0	0.04252	0.04734
399800	3721900	0	0.04215	0.04693
400000	3721900	0	0.04177	0.04651
400200	3721900	0	0.04138	0.04607
400400	3721900	0	0.04098	0.04562
400600	3721900	0	0.04057	0.04517
400800	3721900	0	0.04017	0.04472
401000	3721900	0	0.03976	0.04427
401200	3721900	0	0.03936	0.04382
401400	3721900	0	0.03896	0.04337
401600	3721900	0	0.03854	0.04291
401800	3721900	0	0.03812	0.04244
402000	3721900	0	0.03768	0.04195

402200	3721900	0	0.03723	0.04145
402400	3721900	0	0.03677	0.04094
402600	3721900	0	0.03628	0.04040
402800	3721900	0	0.03578	0.03984
403000	3721900	0	0.03526	0.03926
403200	3721900	0	0.03472	0.03866
403400	3721900	0	0.03417	0.03804
403600	3721900	0	0.03360	0.03741
403800	3721900	0	0.03301	0.03675
404000	3721900	0	0.03240	0.03608
404200	3721900	0	0.03179	0.03539
404400	3721900	0	0.03116	0.03469
404600	3721900	0	0.03053	0.03400
404800	3721900	0	0.02990	0.03329
405000	3721900	0	0.02927	0.03259
405200	3721900	0	0.02865	0.03189
405400	3721900	0	0.02803	0.03120
405600	3721900	0	0.02742	0.03053
405800	3721900	0	0.02683	0.02987
406000	3721900	0	0.02625	0.02923
406200	3721900	0	0.02570	0.02861
406400	3721900	0	0.02516	0.02801
406600	3721900	0	0.02464	0.02743
406800	3721900	0	0.02414	0.02688
407000	3721900	0	0.02366	0.02635
407200	3721900	0	0.02320	0.02584
407400	3721900	0	0.02276	0.02534
407600	3721900	0	0.02234	0.02487
407800	3721900	0	0.02193	0.02442
408000	3721900	0	0.02155	0.02399
408200	3721900	0	0.02117	0.02357
408400	3721900	0	0.02081	0.02317
408600	3721900	0	0.02046	0.02278
408800	3721900	0	0.02012	0.02241
409000	3721900	0	0.01980	0.02204
409200	3721900	0	0.01948	0.02169
377200	3722100	0	0.00237	0.00263
377400	3722100	0	0.00238	0.00265
377600	3722100	0	0.00241	0.00268
377800	3722100	0	0.00244	0.00271
378000	3722100	0	0.00248	0.00276
378200	3722100	0	0.00252	0.00281
378400	3722100	0	0.00257	0.00286
378600	3722100	0	0.00262	0.00291
378800	3722100	0	0.00266	0.00296
379000	3722100	0	0.00271	0.00302
379200	3722100	0	0.00277	0.00308
379400	3722100	0	0.00282	0.00314
379600	3722100	0	0.00289	0.00321
379800	3722100	0	0.00296	0.00329

380000	3722100	0	0.00303	0.00337
380200	3722100	0	0.00311	0.00346
380400	3722100	0	0.00319	0.00356
380600	3722100	0	0.00328	0.00365
380800	3722100	0	0.00336	0.00374
381000	3722100	0	0.00344	0.00383
381200	3722100	0	0.00351	0.00390
381400	3722100	0	0.00358	0.00398
381600	3722100	0	0.00365	0.00406
381800	3722100	0	0.00371	0.00413
382000	3722100	0	0.00378	0.00421
382200	3722100	0	0.00387	0.00430
382400	3722100	0	0.00395	0.00440
382600	3722100	0	0.00405	0.00451
382800	3722100	0	0.00416	0.00463
383000	3722100	0	0.00427	0.00475
383200	3722100	0	0.00438	0.00487
383400	3722100	0	0.00449	0.00500
383600	3722100	0	0.00461	0.00513
383800	3722100	0	0.00474	0.00528
384000	3722100	0	0.00488	0.00543
384200	3722100	0	0.00504	0.00561
384400	3722100	0	0.00521	0.00581
384600	3722100	0	0.00541	0.00603
384800	3722100	0	0.00563	0.00627
385000	3722100	0	0.00586	0.00653
385200	3722100	0	0.00611	0.00681
385400	3722100	0	0.00639	0.00711
385600	3722100	0	0.00668	0.00744
385800	3722100	0	0.00701	0.00780
386000	3722100	0	0.00737	0.00821
386200	3722100	0	0.00777	0.00865
386400	3722100	0	0.00818	0.00911
386600	3722100	0	0.00862	0.00960
386800	3722100	0	0.00906	0.01009
387000	3722100	0	0.00949	0.01056
387200	3722100	0	0.00990	0.01103
387400	3722100	0	0.01030	0.01147
387600	3722100	0	0.01069	0.01190
387800	3722100	0	0.01107	0.01233
388000	3722100	0	0.01146	0.01276
388200	3722100	0	0.01187	0.01322
388400	3722100	0	0.01230	0.01369
388600	3722100	0	0.01276	0.01421
388800	3722100	0	0.01326	0.01476
389000	3722100	0	0.01380	0.01536
389200	3722100	0	0.01437	0.01600
389400	3722100	0	0.01499	0.01669
389600	3722100	0	0.01565	0.01743
389800	3722100	0	0.01636	0.01821

390000	3722100	0	0.01710	0.01904
390200	3722100	0	0.01788	0.01991
390400	3722100	0	0.01868	0.02080
390600	3722100	0	0.01950	0.02172
390800	3722100	0	0.02035	0.02265
391000	3722100	0	0.02121	0.02361
391200	3722100	0	0.02208	0.02459
391400	3722100	0	0.02299	0.02559
391600	3722100	0	0.02391	0.02662
391800	3722100	0	0.02484	0.02766
392000	3722100	0	0.02577	0.02870
392200	3722100	0	0.02669	0.02972
392400	3722100	0	0.02757	0.03069
392600	3722100	0	0.02838	0.03160
392800	3722100	0	0.02913	0.03243
393000	3722100	0	0.02981	0.03319
393200	3722100	0	0.03043	0.03388
393400	3722100	0	0.03101	0.03452
393600	3722100	0	0.03156	0.03514
393800	3722100	0	0.03211	0.03575
394000	3722100	0	0.03266	0.03636
394200	3722100	0	0.03321	0.03698
394400	3722100	0	0.03376	0.03759
394600	3722100	0	0.03433	0.03822
394800	3722100	0	0.03489	0.03885
395000	3722100	0	0.03546	0.03948
395200	3722100	0	0.03605	0.04014
395400	3722100	0	0.03666	0.04081
395600	3722100	0	0.03729	0.04152
395800	3722100	0	0.03794	0.04225
396000	3722100	0	0.03863	0.04301
396200	3722100	0	0.03933	0.04379
396400	3722100	0	0.04004	0.04458
396600	3722100	0	0.04074	0.04536
396800	3722100	0	0.04142	0.04612
397000	3722100	0	0.04207	0.04684
397200	3722100	0	0.04265	0.04749
397400	3722100	0	0.04316	0.04806
397600	3722100	0	0.04359	0.04854
397800	3722100	0	0.04392	0.04890
398000	3722100	0	0.04415	0.04916
398200	3722100	0	0.04427	0.04929
398400	3722100	0	0.04429	0.04931
398600	3722100	0	0.04421	0.04922
398800	3722100	0	0.04404	0.04904
399000	3722100	0	0.04381	0.04878
399200	3722100	0	0.04351	0.04845
399400	3722100	0	0.04317	0.04807
399600	3722100	0	0.04280	0.04765
399800	3722100	0	0.04240	0.04721

400000	3722100	0	0.04199	0.04676
400200	3722100	0	0.04158	0.04629
400400	3722100	0	0.04116	0.04583
400600	3722100	0	0.04074	0.04536
400800	3722100	0	0.04033	0.04490
401000	3722100	0	0.03991	0.04444
401200	3722100	0	0.03949	0.04397
401400	3722100	0	0.03907	0.04350
401600	3722100	0	0.03863	0.04301
401800	3722100	0	0.03819	0.04252
402000	3722100	0	0.03772	0.04200
402200	3722100	0	0.03724	0.04147
402400	3722100	0	0.03675	0.04092
402600	3722100	0	0.03623	0.04034
402800	3722100	0	0.03570	0.03975
403000	3722100	0	0.03514	0.03913
403200	3722100	0	0.03457	0.03849
403400	3722100	0	0.03398	0.03783
403600	3722100	0	0.03337	0.03716
403800	3722100	0	0.03275	0.03646
404000	3722100	0	0.03211	0.03576
404200	3722100	0	0.03147	0.03504
404400	3722100	0	0.03083	0.03432
404600	3722100	0	0.03018	0.03360
404800	3722100	0	0.02953	0.03288
405000	3722100	0	0.02889	0.03217
405200	3722100	0	0.02826	0.03147
405400	3722100	0	0.02764	0.03078
405600	3722100	0	0.02704	0.03011
405800	3722100	0	0.02645	0.02945
406000	3722100	0	0.02589	0.02882
406200	3722100	0	0.02534	0.02821
406400	3722100	0	0.02482	0.02763
406600	3722100	0	0.02431	0.02707
406800	3722100	0	0.02383	0.02653
407000	3722100	0	0.02336	0.02601
407200	3722100	0	0.02292	0.02552
407400	3722100	0	0.02249	0.02504
407600	3722100	0	0.02208	0.02458
407800	3722100	0	0.02168	0.02414
408000	3722100	0	0.02131	0.02372
408200	3722100	0	0.02094	0.02332
408400	3722100	0	0.02059	0.02292
408600	3722100	0	0.02025	0.02255
408800	3722100	0	0.01992	0.02218
409000	3722100	0	0.01961	0.02183
409200	3722100	0	0.01930	0.02148
377200	3722300	0	0.00240	0.00268
377400	3722300	0	0.00242	0.00269
377600	3722300	0	0.00244	0.00272

377800	3722300	0	0.00247	0.00275
378000	3722300	0	0.00251	0.00279
378200	3722300	0	0.00255	0.00284
378400	3722300	0	0.00260	0.00289
378600	3722300	0	0.00265	0.00295
378800	3722300	0	0.00270	0.00300
379000	3722300	0	0.00275	0.00306
379200	3722300	0	0.00280	0.00311
379400	3722300	0	0.00286	0.00318
379600	3722300	0	0.00292	0.00325
379800	3722300	0	0.00299	0.00332
380000	3722300	0	0.00307	0.00341
380200	3722300	0	0.00314	0.00350
380400	3722300	0	0.00323	0.00360
380600	3722300	0	0.00331	0.00369
380800	3722300	0	0.00340	0.00379
381000	3722300	0	0.00348	0.00387
381200	3722300	0	0.00356	0.00396
381400	3722300	0	0.00363	0.00404
381600	3722300	0	0.00370	0.00412
381800	3722300	0	0.00377	0.00420
382000	3722300	0	0.00384	0.00428
382200	3722300	0	0.00393	0.00437
382400	3722300	0	0.00402	0.00448
382600	3722300	0	0.00412	0.00459
382800	3722300	0	0.00423	0.00471
383000	3722300	0	0.00434	0.00484
383200	3722300	0	0.00446	0.00496
383400	3722300	0	0.00458	0.00510
383600	3722300	0	0.00471	0.00524
383800	3722300	0	0.00484	0.00539
384000	3722300	0	0.00498	0.00555
384200	3722300	0	0.00515	0.00574
384400	3722300	0	0.00534	0.00595
384600	3722300	0	0.00555	0.00618
384800	3722300	0	0.00577	0.00643
385000	3722300	0	0.00602	0.00670
385200	3722300	0	0.00628	0.00699
385400	3722300	0	0.00656	0.00731
385600	3722300	0	0.00687	0.00765
385800	3722300	0	0.00721	0.00803
386000	3722300	0	0.00759	0.00845
386200	3722300	0	0.00800	0.00891
386400	3722300	0	0.00844	0.00940
386600	3722300	0	0.00889	0.00990
386800	3722300	0	0.00935	0.01041
387000	3722300	0	0.00979	0.01090
387200	3722300	0	0.01022	0.01138
387400	3722300	0	0.01063	0.01183
387600	3722300	0	0.01103	0.01228

387800	3722300	0	0.01144	0.01273
388000	3722300	0	0.01185	0.01319
388200	3722300	0	0.01228	0.01367
388400	3722300	0	0.01273	0.01418
388600	3722300	0	0.01322	0.01472
388800	3722300	0	0.01374	0.01530
389000	3722300	0	0.01431	0.01593
389200	3722300	0	0.01492	0.01661
389400	3722300	0	0.01558	0.01734
389600	3722300	0	0.01628	0.01812
389800	3722300	0	0.01702	0.01895
390000	3722300	0	0.01781	0.01982
390200	3722300	0	0.01862	0.02073
390400	3722300	0	0.01946	0.02167
390600	3722300	0	0.02032	0.02263
390800	3722300	0	0.02119	0.02359
391000	3722300	0	0.02208	0.02458
391200	3722300	0	0.02298	0.02559
391400	3722300	0	0.02391	0.02662
391600	3722300	0	0.02484	0.02766
391800	3722300	0	0.02579	0.02871
392000	3722300	0	0.02672	0.02975
392200	3722300	0	0.02763	0.03077
392400	3722300	0	0.02850	0.03173
392600	3722300	0	0.02930	0.03262
392800	3722300	0	0.03003	0.03343
393000	3722300	0	0.03069	0.03417
393200	3722300	0	0.03130	0.03484
393400	3722300	0	0.03187	0.03548
393600	3722300	0	0.03242	0.03610
393800	3722300	0	0.03298	0.03672
394000	3722300	0	0.03354	0.03734
394200	3722300	0	0.03410	0.03797
394400	3722300	0	0.03467	0.03860
394600	3722300	0	0.03524	0.03924
394800	3722300	0	0.03583	0.03989
395000	3722300	0	0.03642	0.04055
395200	3722300	0	0.03704	0.04124
395400	3722300	0	0.03767	0.04194
395600	3722300	0	0.03833	0.04268
395800	3722300	0	0.03902	0.04344
396000	3722300	0	0.03972	0.04423
396200	3722300	0	0.04045	0.04503
396400	3722300	0	0.04117	0.04584
396600	3722300	0	0.04187	0.04662
396800	3722300	0	0.04254	0.04737
397000	3722300	0	0.04316	0.04805
397200	3722300	0	0.04370	0.04866
397400	3722300	0	0.04416	0.04916
397600	3722300	0	0.04452	0.04957

397800	3722300	0	0.04477	0.04985
398000	3722300	0	0.04491	0.05001
398200	3722300	0	0.04495	0.05005
398400	3722300	0	0.04489	0.04998
398600	3722300	0	0.04473	0.04980
398800	3722300	0	0.04449	0.04954
399000	3722300	0	0.04420	0.04921
399200	3722300	0	0.04385	0.04882
399400	3722300	0	0.04346	0.04839
399600	3722300	0	0.04305	0.04793
399800	3722300	0	0.04263	0.04746
400000	3722300	0	0.04220	0.04699
400200	3722300	0	0.04177	0.04651
400400	3722300	0	0.04134	0.04603
400600	3722300	0	0.04091	0.04555
400800	3722300	0	0.04048	0.04507
401000	3722300	0	0.04005	0.04459
401200	3722300	0	0.03961	0.04410
401400	3722300	0	0.03916	0.04361
401600	3722300	0	0.03871	0.04310
401800	3722300	0	0.03823	0.04257
402000	3722300	0	0.03774	0.04202
402200	3722300	0	0.03723	0.04145
402400	3722300	0	0.03670	0.04086
402600	3722300	0	0.03615	0.04025
402800	3722300	0	0.03557	0.03961
403000	3722300	0	0.03498	0.03895
403200	3722300	0	0.03437	0.03827
403400	3722300	0	0.03374	0.03757
403600	3722300	0	0.03310	0.03686
403800	3722300	0	0.03245	0.03613
404000	3722300	0	0.03179	0.03539
404200	3722300	0	0.03113	0.03466
404400	3722300	0	0.03046	0.03391
404600	3722300	0	0.02980	0.03318
404800	3722300	0	0.02914	0.03245
405000	3722300	0	0.02850	0.03173
405200	3722300	0	0.02786	0.03102
405400	3722300	0	0.02725	0.03034
405600	3722300	0	0.02665	0.02968
405800	3722300	0	0.02608	0.02904
406000	3722300	0	0.02553	0.02842
406200	3722300	0	0.02500	0.02783
406400	3722300	0	0.02448	0.02726
406600	3722300	0	0.02400	0.02672
406800	3722300	0	0.02353	0.02620
407000	3722300	0	0.02308	0.02569
407200	3722300	0	0.02264	0.02521
407400	3722300	0	0.02223	0.02475
407600	3722300	0	0.02183	0.02431

407800	3722300	0	0.02145	0.02388
408000	3722300	0	0.02108	0.02348
408200	3722300	0	0.02073	0.02308
408400	3722300	0	0.02039	0.02270
408600	3722300	0	0.02005	0.02233
408800	3722300	0	0.01973	0.02197
409000	3722300	0	0.01942	0.02162
409200	3722300	0	0.01912	0.02129
377200	3722500	0	0.00244	0.00272
377400	3722500	0	0.00246	0.00274
377600	3722500	0	0.00248	0.00276
377800	3722500	0	0.00251	0.00279
378000	3722500	0	0.00254	0.00283
378200	3722500	0	0.00259	0.00288
378400	3722500	0	0.00263	0.00293
378600	3722500	0	0.00268	0.00299
378800	3722500	0	0.00273	0.00304
379000	3722500	0	0.00278	0.00310
379200	3722500	0	0.00284	0.00316
379400	3722500	0	0.00289	0.00322
379600	3722500	0	0.00295	0.00329
379800	3722500	0	0.00302	0.00336
380000	3722500	0	0.00309	0.00344
380200	3722500	0	0.00318	0.00354
380400	3722500	0	0.00326	0.00363
380600	3722500	0	0.00335	0.00373
380800	3722500	0	0.00344	0.00383
381000	3722500	0	0.00352	0.00392
381200	3722500	0	0.00361	0.00401
381400	3722500	0	0.00368	0.00410
381600	3722500	0	0.00376	0.00418
381800	3722500	0	0.00383	0.00427
382000	3722500	0	0.00391	0.00435
382200	3722500	0	0.00399	0.00444
382400	3722500	0	0.00408	0.00455
382600	3722500	0	0.00419	0.00466
382800	3722500	0	0.00431	0.00479
383000	3722500	0	0.00443	0.00493
383200	3722500	0	0.00455	0.00506
383400	3722500	0	0.00468	0.00521
383600	3722500	0	0.00481	0.00535
383800	3722500	0	0.00495	0.00551
384000	3722500	0	0.00510	0.00568
384200	3722500	0	0.00527	0.00587
384400	3722500	0	0.00547	0.00609
384600	3722500	0	0.00569	0.00634
384800	3722500	0	0.00593	0.00660
385000	3722500	0	0.00618	0.00688
385200	3722500	0	0.00645	0.00718
385400	3722500	0	0.00674	0.00751

385600	3722500	0	0.00706	0.00786
385800	3722500	0	0.00742	0.00826
386000	3722500	0	0.00782	0.00870
386200	3722500	0	0.00825	0.00919
386400	3722500	0	0.00871	0.00970
386600	3722500	0	0.00918	0.01022
386800	3722500	0	0.00965	0.01074
387000	3722500	0	0.01011	0.01125
387200	3722500	0	0.01055	0.01174
387400	3722500	0	0.01097	0.01222
387600	3722500	0	0.01139	0.01269
387800	3722500	0	0.01182	0.01316
388000	3722500	0	0.01225	0.01364
388200	3722500	0	0.01271	0.01415
388400	3722500	0	0.01319	0.01469
388600	3722500	0	0.01370	0.01526
388800	3722500	0	0.01426	0.01587
389000	3722500	0	0.01486	0.01654
389200	3722500	0	0.01550	0.01726
389400	3722500	0	0.01620	0.01804
389600	3722500	0	0.01694	0.01886
389800	3722500	0	0.01773	0.01974
390000	3722500	0	0.01855	0.02066
390200	3722500	0	0.01941	0.02161
390400	3722500	0	0.02029	0.02259
390600	3722500	0	0.02118	0.02358
390800	3722500	0	0.02208	0.02458
391000	3722500	0	0.02299	0.02560
391200	3722500	0	0.02392	0.02663
391400	3722500	0	0.02485	0.02767
391600	3722500	0	0.02580	0.02873
391800	3722500	0	0.02675	0.02979
392000	3722500	0	0.02769	0.03083
392200	3722500	0	0.02859	0.03183
392400	3722500	0	0.02944	0.03278
392600	3722500	0	0.03022	0.03365
392800	3722500	0	0.03094	0.03445
393000	3722500	0	0.03158	0.03516
393200	3722500	0	0.03218	0.03583
393400	3722500	0	0.03275	0.03647
393600	3722500	0	0.03332	0.03710
393800	3722500	0	0.03388	0.03772
394000	3722500	0	0.03444	0.03835
394200	3722500	0	0.03502	0.03900
394400	3722500	0	0.03561	0.03965
394600	3722500	0	0.03620	0.04030
394800	3722500	0	0.03680	0.04098
395000	3722500	0	0.03742	0.04166
395200	3722500	0	0.03806	0.04238
395400	3722500	0	0.03872	0.04311

395600	3722500	0	0.03941	0.04388
395800	3722500	0	0.04013	0.04468
396000	3722500	0	0.04086	0.04550
396200	3722500	0	0.04160	0.04632
396400	3722500	0	0.04233	0.04713
396600	3722500	0	0.04302	0.04790
396800	3722500	0	0.04367	0.04862
397000	3722500	0	0.04424	0.04926
397200	3722500	0	0.04473	0.04981
397400	3722500	0	0.04513	0.05024
397600	3722500	0	0.04541	0.05056
397800	3722500	0	0.04558	0.05074
398000	3722500	0	0.04563	0.05081
398200	3722500	0	0.04558	0.05075
398400	3722500	0	0.04543	0.05059
398600	3722500	0	0.04520	0.05033
398800	3722500	0	0.04490	0.04999
399000	3722500	0	0.04454	0.04959
399200	3722500	0	0.04415	0.04916
399400	3722500	0	0.04373	0.04869
399600	3722500	0	0.04329	0.04820
399800	3722500	0	0.04285	0.04770
400000	3722500	0	0.04240	0.04721
400200	3722500	0	0.04195	0.04671
400400	3722500	0	0.04151	0.04622
400600	3722500	0	0.04107	0.04573
400800	3722500	0	0.04063	0.04523
401000	3722500	0	0.04018	0.04473
401200	3722500	0	0.03972	0.04422
401400	3722500	0	0.03925	0.04370
401600	3722500	0	0.03876	0.04315
401800	3722500	0	0.03825	0.04259
402000	3722500	0	0.03772	0.04200
402200	3722500	0	0.03718	0.04139
402400	3722500	0	0.03661	0.04076
402600	3722500	0	0.03602	0.04010
402800	3722500	0	0.03541	0.03942
403000	3722500	0	0.03477	0.03872
403200	3722500	0	0.03413	0.03800
403400	3722500	0	0.03347	0.03726
403600	3722500	0	0.03279	0.03651
403800	3722500	0	0.03211	0.03575
404000	3722500	0	0.03143	0.03500
404200	3722500	0	0.03075	0.03423
404400	3722500	0	0.03007	0.03348
404600	3722500	0	0.02939	0.03273
404800	3722500	0	0.02874	0.03200
405000	3722500	0	0.02810	0.03128
405200	3722500	0	0.02747	0.03058
405400	3722500	0	0.02686	0.02991

405600	3722500	0	0.02628	0.02926
405800	3722500	0	0.02572	0.02864
406000	3722500	0	0.02518	0.02803
406200	3722500	0	0.02466	0.02746
406400	3722500	0	0.02417	0.02691
406600	3722500	0	0.02369	0.02638
406800	3722500	0	0.02324	0.02587
407000	3722500	0	0.02280	0.02539
407200	3722500	0	0.02239	0.02492
407400	3722500	0	0.02198	0.02447
407600	3722500	0	0.02160	0.02405
407800	3722500	0	0.02122	0.02363
408000	3722500	0	0.02087	0.02323
408200	3722500	0	0.02052	0.02284
408400	3722500	0	0.02018	0.02247
408600	3722500	0	0.01986	0.02211
408800	3722500	0	0.01955	0.02176
409000	3722500	0	0.01924	0.02142
409200	3722500	0	0.01894	0.02109
377200	3722700	0	0.00249	0.00277
377400	3722700	0	0.00250	0.00278
377600	3722700	0	0.00252	0.00281
377800	3722700	0	0.00255	0.00284
378000	3722700	0	0.00258	0.00287
378200	3722700	0	0.00262	0.00292
378400	3722700	0	0.00267	0.00297
378600	3722700	0	0.00272	0.00303
378800	3722700	0	0.00277	0.00308
379000	3722700	0	0.00282	0.00314
379200	3722700	0	0.00287	0.00320
379400	3722700	0	0.00293	0.00326
379600	3722700	0	0.00298	0.00332
379800	3722700	0	0.00305	0.00340
380000	3722700	0	0.00313	0.00348
380200	3722700	0	0.00321	0.00357
380400	3722700	0	0.00330	0.00367
380600	3722700	0	0.00339	0.00377
380800	3722700	0	0.00348	0.00388
381000	3722700	0	0.00357	0.00397
381200	3722700	0	0.00366	0.00407
381400	3722700	0	0.00374	0.00416
381600	3722700	0	0.00382	0.00425
381800	3722700	0	0.00389	0.00434
382000	3722700	0	0.00397	0.00442
382200	3722700	0	0.00406	0.00452
382400	3722700	0	0.00416	0.00463
382600	3722700	0	0.00426	0.00475
382800	3722700	0	0.00438	0.00488
383000	3722700	0	0.00451	0.00502
383200	3722700	0	0.00464	0.00517

383400	3722700	0	0.00477	0.00531
383600	3722700	0	0.00491	0.00547
383800	3722700	0	0.00506	0.00563
384000	3722700	0	0.00522	0.00582
384200	3722700	0	0.00541	0.00602
384400	3722700	0	0.00561	0.00625
384600	3722700	0	0.00584	0.00650
384800	3722700	0	0.00609	0.00678
385000	3722700	0	0.00636	0.00708
385200	3722700	0	0.00664	0.00739
385400	3722700	0	0.00694	0.00772
385600	3722700	0	0.00727	0.00809
385800	3722700	0	0.00764	0.00851
386000	3722700	0	0.00806	0.00897
386200	3722700	0	0.00851	0.00948
386400	3722700	0	0.00899	0.01001
386600	3722700	0	0.00948	0.01056
386800	3722700	0	0.00997	0.01110
387000	3722700	0	0.01044	0.01163
387200	3722700	0	0.01089	0.01213
387400	3722700	0	0.01134	0.01262
387600	3722700	0	0.01177	0.01311
387800	3722700	0	0.01222	0.01361
388000	3722700	0	0.01268	0.01412
388200	3722700	0	0.01316	0.01466
388400	3722700	0	0.01367	0.01523
388600	3722700	0	0.01422	0.01583
388800	3722700	0	0.01481	0.01649
389000	3722700	0	0.01545	0.01720
389200	3722700	0	0.01613	0.01796
389400	3722700	0	0.01686	0.01878
389600	3722700	0	0.01765	0.01965
389800	3722700	0	0.01848	0.02058
390000	3722700	0	0.01935	0.02154
390200	3722700	0	0.02025	0.02254
390400	3722700	0	0.02116	0.02356
390600	3722700	0	0.02208	0.02459
390800	3722700	0	0.02301	0.02562
391000	3722700	0	0.02394	0.02665
391200	3722700	0	0.02488	0.02770
391400	3722700	0	0.02583	0.02876
391600	3722700	0	0.02678	0.02982
391800	3722700	0	0.02774	0.03088
392000	3722700	0	0.02867	0.03192
392200	3722700	0	0.02956	0.03292
392400	3722700	0	0.03040	0.03385
392600	3722700	0	0.03117	0.03470
392800	3722700	0	0.03186	0.03547
393000	3722700	0	0.03249	0.03618
393200	3722700	0	0.03309	0.03684

393400	3722700	0	0.03366	0.03748
393600	3722700	0	0.03423	0.03811
393800	3722700	0	0.03480	0.03875
394000	3722700	0	0.03539	0.03940
394200	3722700	0	0.03598	0.04006
394400	3722700	0	0.03658	0.04073
394600	3722700	0	0.03719	0.04141
394800	3722700	0	0.03782	0.04210
395000	3722700	0	0.03846	0.04282
395200	3722700	0	0.03913	0.04357
395400	3722700	0	0.03982	0.04434
395600	3722700	0	0.04054	0.04514
395800	3722700	0	0.04129	0.04597
396000	3722700	0	0.04204	0.04681
396200	3722700	0	0.04279	0.04764
396400	3722700	0	0.04351	0.04844
396600	3722700	0	0.04418	0.04919
396800	3722700	0	0.04479	0.04987
397000	3722700	0	0.04532	0.05046
397200	3722700	0	0.04574	0.05093
397400	3722700	0	0.04605	0.05128
397600	3722700	0	0.04625	0.05150
397800	3722700	0	0.04633	0.05158
398000	3722700	0	0.04629	0.05154
398200	3722700	0	0.04616	0.05139
398400	3722700	0	0.04593	0.05113
398600	3722700	0	0.04562	0.05080
398800	3722700	0	0.04526	0.05039
399000	3722700	0	0.04486	0.04995
399200	3722700	0	0.04443	0.04946
399400	3722700	0	0.04397	0.04896
399600	3722700	0	0.04351	0.04844
399800	3722700	0	0.04305	0.04793
400000	3722700	0	0.04259	0.04742
400200	3722700	0	0.04214	0.04691
400400	3722700	0	0.04168	0.04641
400600	3722700	0	0.04122	0.04589
400800	3722700	0	0.04076	0.04538
401000	3722700	0	0.04028	0.04485
401200	3722700	0	0.03980	0.04431
401400	3722700	0	0.03930	0.04375
401600	3722700	0	0.03877	0.04317
401800	3722700	0	0.03823	0.04257
402000	3722700	0	0.03767	0.04194
402200	3722700	0	0.03708	0.04129
402400	3722700	0	0.03647	0.04060
402600	3722700	0	0.03584	0.03990
402800	3722700	0	0.03518	0.03917
403000	3722700	0	0.03452	0.03843
403200	3722700	0	0.03384	0.03767

403400	3722700	0	0.03314	0.03690
403600	3722700	0	0.03244	0.03612
403800	3722700	0	0.03174	0.03534
404000	3722700	0	0.03104	0.03456
404200	3722700	0	0.03034	0.03378
404400	3722700	0	0.02966	0.03302
404600	3722700	0	0.02898	0.03227
404800	3722700	0	0.02833	0.03154
405000	3722700	0	0.02769	0.03083
405200	3722700	0	0.02708	0.03015
405400	3722700	0	0.02648	0.02949
405600	3722700	0	0.02591	0.02885
405800	3722700	0	0.02537	0.02824
406000	3722700	0	0.02484	0.02766
406200	3722700	0	0.02434	0.02710
406400	3722700	0	0.02386	0.02657
406600	3722700	0	0.02340	0.02606
406800	3722700	0	0.02296	0.02557
407000	3722700	0	0.02254	0.02510
407200	3722700	0	0.02214	0.02465
407400	3722700	0	0.02175	0.02421
407600	3722700	0	0.02137	0.02379
407800	3722700	0	0.02101	0.02339
408000	3722700	0	0.02066	0.02300
408200	3722700	0	0.02032	0.02262
408400	3722700	0	0.01999	0.02226
408600	3722700	0	0.01967	0.02190
408800	3722700	0	0.01936	0.02156
409000	3722700	0	0.01906	0.02123
409200	3722700	24.9	0.01877	0.02090
377200	3722900	0	0.00252	0.00281
377400	3722900	0	0.00254	0.00283
377600	3722900	0	0.00256	0.00285
377800	3722900	0	0.00259	0.00288
378000	3722900	0	0.00262	0.00291
378200	3722900	0	0.00266	0.00296
378400	3722900	0	0.00271	0.00301
378600	3722900	0	0.00276	0.00307
378800	3722900	0	0.00281	0.00313
379000	3722900	0	0.00286	0.00318
379200	3722900	0	0.00291	0.00324
379400	3722900	0	0.00296	0.00330
379600	3722900	0	0.00302	0.00337
379800	3722900	0	0.00309	0.00344
380000	3722900	0	0.00316	0.00352
380200	3722900	0	0.00325	0.00361
380400	3722900	0	0.00333	0.00371
380600	3722900	0	0.00343	0.00382
380800	3722900	0	0.00352	0.00392
381000	3722900	0	0.00361	0.00402

381200	3722900	0	0.00371	0.00413
381400	3722900	0	0.00379	0.00422
381600	3722900	0	0.00388	0.00432
381800	3722900	0	0.00396	0.00441
382000	3722900	0	0.00404	0.00450
382200	3722900	0	0.00413	0.00460
382400	3722900	0	0.00423	0.00471
382600	3722900	0	0.00434	0.00483
382800	3722900	0	0.00446	0.00497
383000	3722900	0	0.00459	0.00511
383200	3722900	0	0.00473	0.00527
383400	3722900	0	0.00487	0.00542
383600	3722900	0	0.00502	0.00559
383800	3722900	0	0.00518	0.00577
384000	3722900	0	0.00535	0.00596
384200	3722900	0	0.00554	0.00617
384400	3722900	0	0.00576	0.00641
384600	3722900	0	0.00600	0.00668
384800	3722900	0	0.00626	0.00697
385000	3722900	0	0.00654	0.00728
385200	3722900	0	0.00683	0.00760
385400	3722900	0	0.00714	0.00795
385600	3722900	0	0.00749	0.00834
385800	3722900	0	0.00788	0.00877
386000	3722900	0	0.00831	0.00926
386200	3722900	0	0.00879	0.00979
386400	3722900	0	0.00929	0.01035
386600	3722900	0	0.00980	0.01091
386800	3722900	0	0.01030	0.01147
387000	3722900	0	0.01079	0.01201
387200	3722900	0	0.01126	0.01254
387400	3722900	0	0.01172	0.01305
387600	3722900	0	0.01218	0.01356
387800	3722900	0	0.01265	0.01408
388000	3722900	0	0.01314	0.01463
388200	3722900	0	0.01365	0.01520
388400	3722900	0	0.01419	0.01580
388600	3722900	0	0.01477	0.01645
388800	3722900	0	0.01539	0.01714
389000	3722900	0	0.01607	0.01789
389200	3722900	0	0.01680	0.01870
389400	3722900	0	0.01758	0.01957
389600	3722900	0	0.01841	0.02050
389800	3722900	0	0.01928	0.02147
390000	3722900	0	0.02020	0.02249
390200	3722900	0	0.02113	0.02352
390400	3722900	0	0.02207	0.02458
390600	3722900	0	0.02302	0.02563
390800	3722900	0	0.02397	0.02669
391000	3722900	0	0.02492	0.02774

391200	3722900	0	0.02587	0.02880
391400	3722900	0	0.02683	0.02987
391600	3722900	0	0.02779	0.03094
391800	3722900	0	0.02874	0.03200
392000	3722900	0	0.02967	0.03303
392200	3722900	0	0.03055	0.03401
392400	3722900	0	0.03137	0.03493
392600	3722900	0	0.03212	0.03576
392800	3722900	0	0.03280	0.03652
393000	3722900	0	0.03342	0.03721
393200	3722900	0	0.03401	0.03787
393400	3722900	0	0.03459	0.03851
393600	3722900	0	0.03517	0.03916
393800	3722900	0	0.03576	0.03981
394000	3722900	0	0.03636	0.04048
394200	3722900	0	0.03697	0.04116
394400	3722900	0	0.03759	0.04185
394600	3722900	0	0.03822	0.04256
394800	3722900	0	0.03887	0.04328
395000	3722900	0	0.03954	0.04403
395200	3722900	0	0.04024	0.04481
395400	3722900	0	0.04097	0.04562
395600	3722900	0	0.04172	0.04646
395800	3722900	0	0.04249	0.04731
396000	3722900	0	0.04326	0.04816
396200	3722900	0	0.04400	0.04899
396400	3722900	0	0.04470	0.04977
396600	3722900	0	0.04535	0.05049
396800	3722900	0	0.04591	0.05111
397000	3722900	0	0.04637	0.05163
397200	3722900	0	0.04671	0.05201
397400	3722900	0	0.04694	0.05226
397600	3722900	0	0.04704	0.05238
397800	3722900	0	0.04703	0.05236
398000	3722900	0	0.04690	0.05222
398200	3722900	0	0.04668	0.05197
398400	3722900	0	0.04637	0.05163
398600	3722900	0	0.04600	0.05122
398800	3722900	0	0.04559	0.05076
399000	3722900	0	0.04514	0.05026
399200	3722900	0	0.04468	0.04975
399400	3722900	0	0.04421	0.04922
399600	3722900	0	0.04373	0.04869
399800	3722900	0	0.04325	0.04816
400000	3722900	0	0.04278	0.04763
400200	3722900	0	0.04231	0.04711
400400	3722900	0	0.04184	0.04658
400600	3722900	0	0.04136	0.04605
400800	3722900	0	0.04087	0.04550
401000	3722900	0	0.04037	0.04495

401200	3722900	0	0.03985	0.04437
401400	3722900	0	0.03932	0.04377
401600	3722900	0	0.03876	0.04315
401800	3722900	0	0.03817	0.04250
402000	3722900	0	0.03756	0.04182
402200	3722900	0	0.03693	0.04112
402400	3722900	0	0.03628	0.04039
402600	3722900	0	0.03561	0.03965
402800	3722900	0	0.03492	0.03888
403000	3722900	0	0.03421	0.03809
403200	3722900	0	0.03350	0.03730
403400	3722900	0	0.03278	0.03649
403600	3722900	0	0.03206	0.03569
403800	3722900	0	0.03133	0.03489
404000	3722900	0	0.03062	0.03409
404200	3722900	0	0.02992	0.03331
404400	3722900	0	0.02923	0.03255
404600	3722900	0	0.02856	0.03180
404800	3722900	0	0.02791	0.03108
405000	3722900	0	0.02729	0.03038
405200	3722900	0	0.02669	0.02971
405400	3722900	0	0.02611	0.02907
405600	3722900	0	0.02556	0.02846
405800	3722900	0	0.02503	0.02786
406000	3722900	0	0.02452	0.02730
406200	3722900	0	0.02404	0.02676
406400	3722900	0	0.02357	0.02624
406600	3722900	0	0.02313	0.02575
406800	3722900	0	0.02270	0.02527
407000	3722900	0	0.02229	0.02482
407200	3722900	0	0.02190	0.02438
407400	3722900	0	0.02152	0.02396
407600	3722900	0	0.02115	0.02355
407800	3722900	0	0.02080	0.02316
408000	3722900	0	0.02046	0.02278
408200	3722900	0	0.02012	0.02241
408400	3722900	0	0.01980	0.02205
408600	3722900	0	0.01949	0.02170
408800	3722900	3.6	0.01919	0.02136
409000	3722900	45.6	0.01889	0.02103
409200	3722900	72.2	0.01860	0.02071
377200	3723100	0	0.00257	0.00286
377400	3723100	0	0.00258	0.00288
377600	3723100	0	0.00260	0.00290
377800	3723100	0	0.00263	0.00293
378000	3723100	0	0.00266	0.00296
378200	3723100	0	0.00270	0.00301
378400	3723100	0	0.00275	0.00306
378600	3723100	0	0.00280	0.00311
378800	3723100	0	0.00285	0.00317

379000	3723100	0	0.00290	0.00323
379200	3723100	0	0.00295	0.00328
379400	3723100	0	0.00300	0.00335
379600	3723100	0	0.00306	0.00341
379800	3723100	0	0.00312	0.00348
380000	3723100	0	0.00320	0.00356
380200	3723100	0	0.00328	0.00365
380400	3723100	0	0.00337	0.00375
380600	3723100	0	0.00347	0.00386
380800	3723100	0	0.00356	0.00397
381000	3723100	0	0.00366	0.00407
381200	3723100	0	0.00376	0.00418
381400	3723100	0	0.00385	0.00429
381600	3723100	0	0.00394	0.00439
381800	3723100	0	0.00402	0.00448
382000	3723100	0	0.00411	0.00458
382200	3723100	0	0.00420	0.00468
382400	3723100	0	0.00430	0.00479
382600	3723100	0	0.00442	0.00492
382800	3723100	0	0.00454	0.00505
383000	3723100	0	0.00467	0.00520
383200	3723100	0	0.00482	0.00537
383400	3723100	0	0.00497	0.00554
383600	3723100	0	0.00514	0.00572
383800	3723100	0	0.00530	0.00590
384000	3723100	0	0.00548	0.00611
384200	3723100	0	0.00569	0.00634
384400	3723100	0	0.00592	0.00659
384600	3723100	0	0.00617	0.00687
384800	3723100	0	0.00644	0.00717
385000	3723100	0	0.00673	0.00749
385200	3723100	0	0.00703	0.00782
385400	3723100	0	0.00735	0.00819
385600	3723100	0	0.00771	0.00859
385800	3723100	0	0.00813	0.00905
386000	3723100	0	0.00859	0.00956
386200	3723100	0	0.00908	0.01011
386400	3723100	0	0.00960	0.01069
386600	3723100	0	0.01013	0.01128
386800	3723100	0	0.01065	0.01186
387000	3723100	0	0.01116	0.01242
387200	3723100	0	0.01165	0.01297
387400	3723100	0	0.01212	0.01350
387600	3723100	0	0.01261	0.01404
387800	3723100	0	0.01310	0.01459
388000	3723100	0	0.01362	0.01517
388200	3723100	0	0.01417	0.01578
388400	3723100	0	0.01475	0.01642
388600	3723100	0	0.01536	0.01711
388800	3723100	0	0.01602	0.01784

389000	3723100	0	0.01674	0.01864
389200	3723100	0	0.01751	0.01950
389400	3723100	0	0.01834	0.02042
389600	3723100	0	0.01921	0.02139
389800	3723100	0	0.02013	0.02242
390000	3723100	0	0.02109	0.02348
390200	3723100	0	0.02206	0.02456
390400	3723100	0	0.02303	0.02565
390600	3723100	0	0.02400	0.02673
390800	3723100	0	0.02497	0.02780
391000	3723100	0	0.02593	0.02887
391200	3723100	0	0.02689	0.02994
391400	3723100	0	0.02785	0.03101
391600	3723100	0	0.02881	0.03208
391800	3723100	0	0.02976	0.03314
392000	3723100	0	0.03068	0.03416
392200	3723100	0	0.03155	0.03512
392400	3723100	0	0.03235	0.03602
392600	3723100	0	0.03308	0.03684
392800	3723100	0	0.03375	0.03758
393000	3723100	0	0.03437	0.03826
393200	3723100	0	0.03496	0.03893
393400	3723100	0	0.03555	0.03958
393600	3723100	0	0.03614	0.04024
393800	3723100	0	0.03675	0.04091
394000	3723100	0	0.03737	0.04160
394200	3723100	0	0.03799	0.04230
394400	3723100	0	0.03864	0.04302
394600	3723100	0	0.03929	0.04375
394800	3723100	0	0.03997	0.04450
395000	3723100	0	0.04067	0.04529
395200	3723100	0	0.04140	0.04610
395400	3723100	0	0.04217	0.04695
395600	3723100	0	0.04294	0.04781
395800	3723100	0	0.04373	0.04869
396000	3723100	0	0.04450	0.04954
396200	3723100	0	0.04523	0.05036
396400	3723100	0	0.04591	0.05112
396600	3723100	0	0.04651	0.05178
396800	3723100	0	0.04700	0.05233
397000	3723100	0	0.04738	0.05276
397200	3723100	0	0.04765	0.05305
397400	3723100	0	0.04777	0.05319
397600	3723100	0	0.04778	0.05320
397800	3723100	0	0.04767	0.05307
398000	3723100	0	0.04745	0.05283
398200	3723100	0	0.04715	0.05250
398400	3723100	0	0.04678	0.05208
398600	3723100	0	0.04635	0.05161
398800	3723100	0	0.04589	0.05109

399000	3723100	0	0.04541	0.05056
399200	3723100	0	0.04492	0.05001
399400	3723100	0	0.04442	0.04946
399600	3723100	0	0.04393	0.04892
399800	3723100	0	0.04344	0.04837
400000	3723100	0	0.04296	0.04783
400200	3723100	0	0.04247	0.04729
400400	3723100	0	0.04198	0.04674
400600	3723100	0	0.04148	0.04618
400800	3723100	0	0.04096	0.04561
401000	3723100	0	0.04043	0.04501
401200	3723100	0	0.03987	0.04439
401400	3723100	0	0.03929	0.04375
401600	3723100	0	0.03869	0.04308
401800	3723100	0	0.03806	0.04238
402000	3723100	0	0.03741	0.04165
402200	3723100	0	0.03673	0.04090
402400	3723100	0	0.03604	0.04013
402600	3723100	0	0.03533	0.03933
402800	3723100	0	0.03460	0.03852
403000	3723100	0	0.03386	0.03770
403200	3723100	0	0.03312	0.03687
403400	3723100	0	0.03237	0.03605
403600	3723100	0	0.03163	0.03522
403800	3723100	0	0.03090	0.03441
404000	3723100	0	0.03019	0.03361
404200	3723100	0	0.02948	0.03283
404400	3723100	0	0.02880	0.03207
404600	3723100	0	0.02814	0.03133
404800	3723100	0	0.02751	0.03062
405000	3723100	0	0.02690	0.02995
405200	3723100	0	0.02631	0.02929
405400	3723100	0	0.02575	0.02867
405600	3723100	0	0.02521	0.02807
405800	3723100	0	0.02471	0.02751
406000	3723100	0	0.02421	0.02696
406200	3723100	0	0.02374	0.02644
406400	3723100	0	0.02330	0.02594
406600	3723100	0	0.02286	0.02546
406800	3723100	0	0.02245	0.02500
407000	3723100	0	0.02205	0.02455
407200	3723100	0	0.02167	0.02413
407400	3723100	0	0.02130	0.02372
407600	3723100	0	0.02094	0.02331
407800	3723100	0	0.02060	0.02293
408000	3723100	0	0.02026	0.02256
408200	3723100	0	0.01993	0.02219
408400	3723100	0	0.01962	0.02184
408600	3723100	14.7	0.01931	0.02150
408800	3723100	61.8	0.01901	0.02116

409000	3723100	72.2	0.01871	0.02083
409200	3723100	72.2	0.01842	0.02051
377200	3723300	0	0.00260	0.00290
377400	3723300	0	0.00263	0.00293
377600	3723300	0	0.00265	0.00295
377800	3723300	0	0.00267	0.00297
378000	3723300	0	0.00270	0.00301
378200	3723300	0	0.00274	0.00305
378400	3723300	0	0.00279	0.00310
378600	3723300	0	0.00284	0.00316
378800	3723300	0	0.00289	0.00322
379000	3723300	0	0.00294	0.00327
379200	3723300	0	0.00299	0.00333
379400	3723300	0	0.00305	0.00339
379600	3723300	0	0.00310	0.00345
379800	3723300	0	0.00317	0.00353
380000	3723300	0	0.00324	0.00361
380200	3723300	0	0.00332	0.00370
380400	3723300	0	0.00341	0.00380
380600	3723300	0	0.00351	0.00391
380800	3723300	0	0.00361	0.00402
381000	3723300	0	0.00371	0.00413
381200	3723300	0	0.00381	0.00424
381400	3723300	0	0.00391	0.00435
381600	3723300	0	0.00401	0.00446
381800	3723300	0	0.00409	0.00456
382000	3723300	0	0.00418	0.00466
382200	3723300	0	0.00428	0.00476
382400	3723300	0	0.00438	0.00487
382600	3723300	0	0.00449	0.00500
382800	3723300	0	0.00462	0.00515
383000	3723300	0	0.00476	0.00530
383200	3723300	0	0.00491	0.00547
383400	3723300	0	0.00508	0.00565
383600	3723300	0	0.00525	0.00584
383800	3723300	0	0.00543	0.00605
384000	3723300	0	0.00563	0.00627
384200	3723300	0	0.00584	0.00651
384400	3723300	0	0.00609	0.00678
384600	3723300	0	0.00635	0.00707
384800	3723300	0	0.00663	0.00738
385000	3723300	0	0.00693	0.00772
385200	3723300	0	0.00724	0.00807
385400	3723300	0	0.00758	0.00844
385600	3723300	0	0.00796	0.00887
385800	3723300	0	0.00839	0.00934
386000	3723300	0	0.00887	0.00988
386200	3723300	0	0.00939	0.01046
386400	3723300	0	0.00994	0.01106
386600	3723300	0	0.01049	0.01168

386800	3723300	0	0.01102	0.01227
387000	3723300	0	0.01155	0.01285
387200	3723300	0	0.01205	0.01342
387400	3723300	0	0.01255	0.01398
387600	3723300	0	0.01306	0.01454
387800	3723300	0	0.01359	0.01513
388000	3723300	0	0.01414	0.01575
388200	3723300	0	0.01472	0.01639
388400	3723300	0	0.01534	0.01707
388600	3723300	0	0.01599	0.01781
388800	3723300	0	0.01670	0.01859
389000	3723300	0	0.01746	0.01944
389200	3723300	0	0.01828	0.02035
389400	3723300	0	0.01915	0.02132
389600	3723300	0	0.02007	0.02235
389800	3723300	0	0.02104	0.02342
390000	3723300	0	0.02203	0.02453
390200	3723300	0	0.02303	0.02564
390400	3723300	0	0.02403	0.02676
390600	3723300	0	0.02502	0.02786
390800	3723300	0	0.02600	0.02895
391000	3723300	0	0.02697	0.03003
391200	3723300	0	0.02793	0.03110
391400	3723300	0	0.02889	0.03217
391600	3723300	0	0.02985	0.03324
391800	3723300	0	0.03080	0.03429
392000	3723300	0	0.03171	0.03531
392200	3723300	0	0.03256	0.03626
392400	3723300	0	0.03335	0.03713
392600	3723300	0	0.03407	0.03793
392800	3723300	0	0.03472	0.03866
393000	3723300	0	0.03534	0.03935
393200	3723300	0	0.03594	0.04002
393400	3723300	0	0.03654	0.04069
393600	3723300	0	0.03715	0.04136
393800	3723300	0	0.03777	0.04206
394000	3723300	0	0.03841	0.04276
394200	3723300	0	0.03906	0.04349
394400	3723300	0	0.03972	0.04423
394600	3723300	0	0.04041	0.04499
394800	3723300	0	0.04112	0.04578
395000	3723300	0	0.04185	0.04660
395200	3723300	0	0.04262	0.04745
395400	3723300	0	0.04340	0.04833
395600	3723300	0	0.04421	0.04922
395800	3723300	0	0.04500	0.05010
396000	3723300	0	0.04576	0.05095
396200	3723300	0	0.04647	0.05174
396400	3723300	0	0.04711	0.05245
396600	3723300	0	0.04765	0.05305

396800	3723300	0	0.04807	0.05352
397000	3723300	0	0.04836	0.05385
397200	3723300	0	0.04853	0.05403
397400	3723300	0	0.04855	0.05406
397600	3723300	0	0.04846	0.05395
397800	3723300	0	0.04825	0.05372
398000	3723300	0	0.04795	0.05338
398200	3723300	0	0.04757	0.05296
398400	3723300	0	0.04714	0.05248
398600	3723300	0	0.04667	0.05196
398800	3723300	0	0.04617	0.05140
399000	3723300	0	0.04566	0.05084
399200	3723300	0	0.04515	0.05027
399400	3723300	0	0.04464	0.04970
399600	3723300	0	0.04414	0.04914
399800	3723300	0	0.04363	0.04858
400000	3723300	0	0.04313	0.04802
400200	3723300	0	0.04262	0.04745
400400	3723300	0	0.04210	0.04688
400600	3723300	0	0.04157	0.04628
400800	3723300	0	0.04102	0.04567
401000	3723300	0	0.04045	0.04503
401200	3723300	0	0.03985	0.04437
401400	3723300	0	0.03922	0.04367
401600	3723300	0	0.03857	0.04295
401800	3723300	0	0.03790	0.04220
402000	3723300	0	0.03720	0.04142
402200	3723300	0	0.03648	0.04061
402400	3723300	0	0.03574	0.03979
402600	3723300	0	0.03499	0.03896
402800	3723300	0	0.03423	0.03811
403000	3723300	0	0.03347	0.03726
403200	3723300	0	0.03270	0.03641
403400	3723300	0	0.03194	0.03556
403600	3723300	0	0.03120	0.03473
403800	3723300	0	0.03046	0.03391
404000	3723300	0	0.02974	0.03312
404200	3723300	0	0.02905	0.03234
404400	3723300	0	0.02838	0.03159
404600	3723300	0	0.02773	0.03088
404800	3723300	0	0.02711	0.03019
405000	3723300	0	0.02652	0.02952
405200	3723300	0	0.02595	0.02889
405400	3723300	0	0.02541	0.02829
405600	3723300	0	0.02489	0.02771
405800	3723300	0	0.02440	0.02716
406000	3723300	0	0.02392	0.02664
406200	3723300	0	0.02347	0.02613
406400	3723300	0	0.02303	0.02564
406600	3723300	0	0.02262	0.02518

406800	3723300	0	0.02221	0.02473
407000	3723300	0	0.02182	0.02430
407200	3723300	0	0.02145	0.02388
407400	3723300	0	0.02109	0.02348
407600	3723300	0	0.02074	0.02309
407800	3723300	0	0.02040	0.02271
408000	3723300	0	0.02007	0.02234
408200	3723300	0	0.01974	0.02198
408400	3723300	27.9	0.01943	0.02164
408600	3723300	70.4	0.01913	0.02130
408800	3723300	72.2	0.01883	0.02096
409000	3723300	72.2	0.01854	0.02064
409200	3723300	72.2	0.01825	0.02032
377200	3723500	0	0.00264	0.00294
377400	3723500	0	0.00267	0.00297
377600	3723500	0	0.00269	0.00299
377800	3723500	0	0.00271	0.00302
378000	3723500	0	0.00275	0.00306
378200	3723500	0	0.00278	0.00310
378400	3723500	0	0.00283	0.00315
378600	3723500	0	0.00288	0.00321
378800	3723500	0	0.00293	0.00327
379000	3723500	0	0.00299	0.00333
379200	3723500	0	0.00304	0.00338
379400	3723500	0	0.00309	0.00344
379600	3723500	0	0.00315	0.00350
379800	3723500	0	0.00321	0.00357
380000	3723500	0	0.00328	0.00365
380200	3723500	0	0.00336	0.00374
380400	3723500	0	0.00345	0.00385
380600	3723500	0	0.00355	0.00395
380800	3723500	0	0.00365	0.00407
381000	3723500	0	0.00376	0.00418
381200	3723500	0	0.00386	0.00430
381400	3723500	0	0.00397	0.00442
381600	3723500	0	0.00407	0.00453
381800	3723500	0	0.00416	0.00464
382000	3723500	0	0.00426	0.00474
382200	3723500	0	0.00435	0.00485
382400	3723500	0	0.00446	0.00496
382600	3723500	0	0.00457	0.00509
382800	3723500	0	0.00470	0.00524
383000	3723500	0	0.00485	0.00540
383200	3723500	0	0.00501	0.00558
383400	3723500	0	0.00519	0.00577
383600	3723500	0	0.00537	0.00598
383800	3723500	0	0.00556	0.00619
384000	3723500	0	0.00578	0.00643
384200	3723500	0	0.00601	0.00669
384400	3723500	0	0.00626	0.00697

384600	3723500	0	0.00654	0.00728
384800	3723500	0	0.00683	0.00761
385000	3723500	0	0.00714	0.00795
385200	3723500	0	0.00747	0.00832
385400	3723500	0	0.00782	0.00871
385600	3723500	0	0.00822	0.00915
385800	3723500	0	0.00867	0.00966
386000	3723500	0	0.00918	0.01022
386200	3723500	0	0.00972	0.01083
386400	3723500	0	0.01029	0.01146
386600	3723500	0	0.01086	0.01209
386800	3723500	0	0.01142	0.01271
387000	3723500	0	0.01195	0.01331
387200	3723500	0	0.01248	0.01390
387400	3723500	0	0.01301	0.01449
387600	3723500	0	0.01355	0.01509
387800	3723500	0	0.01411	0.01571
388000	3723500	0	0.01469	0.01636
388200	3723500	0	0.01531	0.01705
388400	3723500	0	0.01597	0.01778
388600	3723500	0	0.01667	0.01856
388800	3723500	0	0.01742	0.01940
389000	3723500	0	0.01823	0.02029
389200	3723500	0	0.01910	0.02126
389400	3723500	0	0.02002	0.02229
389600	3723500	0	0.02099	0.02337
389800	3723500	0	0.02200	0.02449
390000	3723500	0	0.02302	0.02563
390200	3723500	0	0.02406	0.02678
390400	3723500	0	0.02508	0.02792
390600	3723500	0	0.02608	0.02904
390800	3723500	0	0.02706	0.03013
391000	3723500	0	0.02803	0.03121
391200	3723500	0	0.02899	0.03228
391400	3723500	0	0.02996	0.03336
391600	3723500	0	0.03092	0.03442
391800	3723500	0	0.03185	0.03546
392000	3723500	0	0.03275	0.03647
392200	3723500	0	0.03359	0.03740
392400	3723500	0	0.03436	0.03826
392600	3723500	0	0.03507	0.03904
392800	3723500	0	0.03572	0.03977
393000	3723500	0	0.03634	0.04046
393200	3723500	0	0.03695	0.04114
393400	3723500	0	0.03756	0.04182
393600	3723500	0	0.03819	0.04252
393800	3723500	0	0.03883	0.04324
394000	3723500	0	0.03949	0.04397
394200	3723500	0	0.04017	0.04472
394400	3723500	0	0.04086	0.04549

394600	3723500	0	0.04157	0.04629
394800	3723500	0	0.04231	0.04711
395000	3723500	0	0.04308	0.04796
395200	3723500	0	0.04387	0.04885
395400	3723500	0	0.04469	0.04976
395600	3723500	0	0.04551	0.05067
395800	3723500	0	0.04630	0.05155
396000	3723500	0	0.04705	0.05238
396200	3723500	0	0.04772	0.05313
396400	3723500	0	0.04830	0.05378
396600	3723500	0	0.04876	0.05429
396800	3723500	0	0.04909	0.05466
397000	3723500	0	0.04929	0.05488
397200	3723500	0	0.04935	0.05494
397400	3723500	0	0.04927	0.05486
397600	3723500	0	0.04907	0.05464
397800	3723500	0	0.04878	0.05431
398000	3723500	0	0.04840	0.05388
398200	3723500	0	0.04795	0.05339
398400	3723500	0	0.04747	0.05285
398600	3723500	0	0.04695	0.05228
398800	3723500	0	0.04643	0.05169
399000	3723500	0	0.04590	0.05111
399200	3723500	0	0.04537	0.05051
399400	3723500	0	0.04485	0.04993
399600	3723500	0	0.04433	0.04935
399800	3723500	0	0.04381	0.04878
400000	3723500	0	0.04328	0.04819
400200	3723500	0	0.04275	0.04760
400400	3723500	0	0.04220	0.04699
400600	3723500	0	0.04163	0.04635
400800	3723500	0	0.04104	0.04569
401000	3723500	0	0.04042	0.04500
401200	3723500	0	0.03977	0.04429
401400	3723500	0	0.03910	0.04353
401600	3723500	0	0.03840	0.04275
401800	3723500	0	0.03768	0.04195
402000	3723500	0	0.03693	0.04112
402200	3723500	0	0.03617	0.04027
402400	3723500	0	0.03539	0.03941
402600	3723500	0	0.03461	0.03853
402800	3723500	0	0.03382	0.03765
403000	3723500	0	0.03304	0.03678
403200	3723500	0	0.03225	0.03591
403400	3723500	0	0.03149	0.03506
403600	3723500	0	0.03074	0.03422
403800	3723500	0	0.03000	0.03341
404000	3723500	0	0.02930	0.03262
404200	3723500	0	0.02862	0.03186
404400	3723500	0	0.02796	0.03113

404600	3723500	0	0.02733	0.03043
404800	3723500	0	0.02673	0.02976
405000	3723500	0	0.02615	0.02912
405200	3723500	0	0.02561	0.02851
405400	3723500	0	0.02508	0.02792
405600	3723500	0	0.02458	0.02737
405800	3723500	0	0.02410	0.02684
406000	3723500	0	0.02364	0.02632
406200	3723500	0	0.02320	0.02583
406400	3723500	0	0.02278	0.02536
406600	3723500	0	0.02237	0.02491
406800	3723500	0	0.02198	0.02447
407000	3723500	0	0.02160	0.02405
407200	3723500	0	0.02124	0.02364
407400	3723500	0	0.02088	0.02325
407600	3723500	0	0.02054	0.02287
407800	3723500	0	0.02020	0.02249
408000	3723500	1.8	0.01988	0.02213
408200	3723500	42.5	0.01956	0.02178
408400	3723500	72	0.01925	0.02143
408600	3723500	72.2	0.01895	0.02109
408800	3723500	72.2	0.01865	0.02076
409000	3723500	72.2	0.01836	0.02044
409200	3723500	72.2	0.01807	0.02012
377200	3723700	0	0.00268	0.00298
377400	3723700	0	0.00271	0.00301
377600	3723700	0	0.00273	0.00304
377800	3723700	0	0.00276	0.00307
378000	3723700	0	0.00279	0.00311
378200	3723700	0	0.00283	0.00315
378400	3723700	0	0.00288	0.00320
378600	3723700	0	0.00293	0.00326
378800	3723700	0	0.00298	0.00332
379000	3723700	0	0.00303	0.00338
379200	3723700	0	0.00308	0.00343
379400	3723700	0	0.00314	0.00349
379600	3723700	0	0.00319	0.00355
379800	3723700	0	0.00326	0.00363
380000	3723700	0	0.00332	0.00370
380200	3723700	0	0.00341	0.00380
380400	3723700	0	0.00350	0.00390
380600	3723700	0	0.00360	0.00400
380800	3723700	0	0.00370	0.00412
381000	3723700	0	0.00381	0.00424
381200	3723700	0	0.00392	0.00436
381400	3723700	0	0.00402	0.00448
381600	3723700	0	0.00413	0.00460
381800	3723700	0	0.00424	0.00472
382000	3723700	0	0.00434	0.00483
382200	3723700	0	0.00443	0.00494

382400	3723700	0	0.00454	0.00506
382600	3723700	0	0.00466	0.00519
382800	3723700	0	0.00479	0.00534
383000	3723700	0	0.00494	0.00550
383200	3723700	0	0.00511	0.00569
383400	3723700	0	0.00529	0.00589
383600	3723700	0	0.00549	0.00611
383800	3723700	0	0.00570	0.00635
384000	3723700	0	0.00593	0.00660
384200	3723700	0	0.00618	0.00688
384400	3723700	0	0.00645	0.00718
384600	3723700	0	0.00674	0.00750
384800	3723700	0	0.00704	0.00784
385000	3723700	0	0.00737	0.00820
385200	3723700	0	0.00771	0.00858
385400	3723700	0	0.00808	0.00900
385600	3723700	0	0.00850	0.00946
385800	3723700	0	0.00897	0.00999
386000	3723700	0	0.00950	0.01058
386200	3723700	0	0.01007	0.01121
386400	3723700	0	0.01066	0.01187
386600	3723700	0	0.01125	0.01253
386800	3723700	0	0.01183	0.01317
387000	3723700	0	0.01239	0.01379
387200	3723700	0	0.01294	0.01441
387400	3723700	0	0.01350	0.01503
387600	3723700	0	0.01407	0.01566
387800	3723700	0	0.01466	0.01632
388000	3723700	0	0.01528	0.01702
388200	3723700	0	0.01595	0.01775
388400	3723700	0	0.01665	0.01853
388600	3723700	0	0.01739	0.01937
388800	3723700	0	0.01819	0.02026
389000	3723700	0	0.01905	0.02121
389200	3723700	0	0.01997	0.02223
389400	3723700	0	0.02094	0.02331
389600	3723700	0	0.02196	0.02445
389800	3723700	0	0.02301	0.02562
390000	3723700	0	0.02406	0.02679
390200	3723700	0	0.02512	0.02797
390400	3723700	0	0.02615	0.02912
390600	3723700	0	0.02716	0.03024
390800	3723700	0	0.02815	0.03134
391000	3723700	0	0.02911	0.03242
391200	3723700	0	0.03008	0.03349
391400	3723700	0	0.03104	0.03456
391600	3723700	0	0.03199	0.03562
391800	3723700	0	0.03292	0.03666
392000	3723700	0	0.03381	0.03764
392200	3723700	0	0.03464	0.03857

392400	3723700	0	0.03540	0.03941
392600	3723700	0	0.03609	0.04019
392800	3723700	0	0.03674	0.04091
393000	3723700	0	0.03737	0.04160
393200	3723700	0	0.03799	0.04230
393400	3723700	0	0.03862	0.04300
393600	3723700	0	0.03927	0.04373
393800	3723700	0	0.03994	0.04447
394000	3723700	0	0.04062	0.04522
394200	3723700	0	0.04132	0.04600
394400	3723700	0	0.04204	0.04680
394600	3723700	0	0.04278	0.04763
394800	3723700	0	0.04356	0.04850
395000	3723700	0	0.04436	0.04939
395200	3723700	0	0.04519	0.05031
395400	3723700	0	0.04602	0.05124
395600	3723700	0	0.04684	0.05215
395800	3723700	0	0.04762	0.05302
396000	3723700	0	0.04834	0.05382
396200	3723700	0	0.04896	0.05451
396400	3723700	0	0.04947	0.05507
396600	3723700	0	0.04984	0.05549
396800	3723700	0	0.05007	0.05575
397000	3723700	0	0.05016	0.05585
397200	3723700	0	0.05011	0.05579
397400	3723700	0	0.04992	0.05559
397600	3723700	0	0.04963	0.05526
397800	3723700	0	0.04925	0.05483
398000	3723700	0	0.04880	0.05433
398200	3723700	0	0.04830	0.05378
398400	3723700	0	0.04777	0.05319
398600	3723700	0	0.04723	0.05258
398800	3723700	0	0.04668	0.05197
399000	3723700	0	0.04613	0.05136
399200	3723700	0	0.04559	0.05076
399400	3723700	0	0.04505	0.05016
399600	3723700	0	0.04451	0.04956
399800	3723700	0	0.04397	0.04896
400000	3723700	0	0.04342	0.04834
400200	3723700	0	0.04285	0.04771
400400	3723700	0	0.04226	0.04706
400600	3723700	0	0.04165	0.04637
400800	3723700	0	0.04101	0.04566
401000	3723700	0	0.04034	0.04492
401200	3723700	0	0.03964	0.04414
401400	3723700	0	0.03891	0.04333
401600	3723700	0	0.03816	0.04249
401800	3723700	0	0.03739	0.04163
402000	3723700	0	0.03660	0.04075
402200	3723700	0	0.03580	0.03986

402400	3723700	0	0.03499	0.03896
402600	3723700	0	0.03419	0.03806
402800	3723700	0	0.03337	0.03716
403000	3723700	0	0.03257	0.03627
403200	3723700	0	0.03179	0.03539
403400	3723700	0	0.03102	0.03454
403600	3723700	0	0.03027	0.03371
403800	3723700	0	0.02955	0.03291
404000	3723700	0	0.02886	0.03213
404200	3723700	0	0.02819	0.03139
404400	3723700	0	0.02755	0.03068
404600	3723700	0	0.02694	0.03000
404800	3723700	0	0.02636	0.02935
405000	3723700	0	0.02581	0.02873
405200	3723700	0	0.02528	0.02814
405400	3723700	0	0.02477	0.02758
405600	3723700	0	0.02429	0.02704
405800	3723700	0	0.02382	0.02652
406000	3723700	0	0.02338	0.02603
406200	3723700	0	0.02295	0.02555
406400	3723700	0	0.02254	0.02509
406600	3723700	0	0.02214	0.02465
406800	3723700	0	0.02176	0.02423
407000	3723700	0	0.02139	0.02381
407200	3723700	0	0.02103	0.02341
407400	3723700	0	0.02068	0.02302
407600	3723700	0	0.02034	0.02264
407800	3723700	8	0.02001	0.02228
408000	3723700	56.2	0.01969	0.02192
408200	3723700	71.8	0.01937	0.02157
408400	3723700	72.1	0.01906	0.02123
408600	3723700	72.2	0.01876	0.02089
408800	3723700	72.2	0.01847	0.02056
409000	3723700	72.2	0.01818	0.02024
409200	3723700	72.2	0.01789	0.01992
377200	3723900	0	0.00271	0.00302
377400	3723900	0	0.00274	0.00305
377600	3723900	0	0.00277	0.00308
377800	3723900	0	0.00280	0.00312
378000	3723900	0	0.00283	0.00316
378200	3723900	0	0.00288	0.00320
378400	3723900	0	0.00292	0.00325
378600	3723900	0	0.00297	0.00331
378800	3723900	0	0.00303	0.00337
379000	3723900	0	0.00308	0.00343
379200	3723900	0	0.00314	0.00349
379400	3723900	0	0.00319	0.00355
379600	3723900	0	0.00324	0.00361
379800	3723900	0	0.00330	0.00368
380000	3723900	0	0.00337	0.00375

380200	3723900	0	0.00345	0.00385
380400	3723900	0	0.00354	0.00395
380600	3723900	0	0.00364	0.00406
380800	3723900	0	0.00375	0.00417
381000	3723900	0	0.00386	0.00430
381200	3723900	0	0.00397	0.00442
381400	3723900	0	0.00409	0.00455
381600	3723900	0	0.00420	0.00467
381800	3723900	0	0.00431	0.00480
382000	3723900	0	0.00441	0.00492
382200	3723900	0	0.00452	0.00503
382400	3723900	0	0.00463	0.00515
382600	3723900	0	0.00475	0.00529
382800	3723900	0	0.00489	0.00544
383000	3723900	0	0.00504	0.00561
383200	3723900	0	0.00522	0.00581
383400	3723900	0	0.00540	0.00602
383600	3723900	0	0.00562	0.00626
383800	3723900	0	0.00585	0.00651
384000	3723900	0	0.00609	0.00678
384200	3723900	0	0.00636	0.00708
384400	3723900	0	0.00664	0.00740
384600	3723900	0	0.00695	0.00774
384800	3723900	0	0.00727	0.00809
385000	3723900	0	0.00761	0.00847
385200	3723900	0	0.00796	0.00886
385400	3723900	0	0.00835	0.00930
385600	3723900	0	0.00879	0.00979
385800	3723900	0	0.00929	0.01034
386000	3723900	0	0.00984	0.01096
386200	3723900	0	0.01044	0.01162
386400	3723900	0	0.01105	0.01231
386600	3723900	0	0.01166	0.01299
386800	3723900	0	0.01226	0.01365
387000	3723900	0	0.01285	0.01431
387200	3723900	0	0.01343	0.01496
387400	3723900	0	0.01402	0.01561
387600	3723900	0	0.01462	0.01628
387800	3723900	0	0.01525	0.01698
388000	3723900	0	0.01592	0.01773
388200	3723900	0	0.01662	0.01851
388400	3723900	0	0.01737	0.01934
388600	3723900	0	0.01817	0.02023
388800	3723900	0	0.01903	0.02118
389000	3723900	0	0.01994	0.02220
389200	3723900	0	0.02090	0.02328
389400	3723900	0	0.02192	0.02441
389600	3723900	0	0.02298	0.02559
389800	3723900	0	0.02407	0.02680
390000	3723900	0	0.02515	0.02800

390200	3723900	0	0.02622	0.02920
390400	3723900	0	0.02727	0.03036
390600	3723900	0	0.02828	0.03148
390800	3723900	0	0.02925	0.03257
391000	3723900	0	0.03022	0.03365
391200	3723900	0	0.03118	0.03472
391400	3723900	0	0.03214	0.03578
391600	3723900	0	0.03309	0.03684
391800	3723900	0	0.03401	0.03787
392000	3723900	0	0.03489	0.03885
392200	3723900	0	0.03570	0.03975
392400	3723900	0	0.03645	0.04059
392600	3723900	0	0.03714	0.04135
392800	3723900	0	0.03779	0.04208
393000	3723900	0	0.03843	0.04279
393200	3723900	0	0.03907	0.04350
393400	3723900	0	0.03972	0.04423
393600	3723900	0	0.04040	0.04498
393800	3723900	0	0.04108	0.04574
394000	3723900	0	0.04179	0.04653
394200	3723900	0	0.04251	0.04733
394400	3723900	0	0.04326	0.04817
394600	3723900	0	0.04404	0.04904
394800	3723900	0	0.04485	0.04994
395000	3723900	0	0.04569	0.05087
395200	3723900	0	0.04654	0.05182
395400	3723900	0	0.04739	0.05277
395600	3723900	0	0.04821	0.05367
395800	3723900	0	0.04896	0.05451
396000	3723900	0	0.04963	0.05526
396200	3723900	0	0.05018	0.05587
396400	3723900	0	0.05060	0.05634
396600	3723900	0	0.05088	0.05665
396800	3723900	0	0.05099	0.05678
397000	3723900	0	0.05097	0.05675
397200	3723900	0	0.05080	0.05657
397400	3723900	0	0.05052	0.05624
397600	3723900	0	0.05014	0.05582
397800	3723900	0	0.04968	0.05531
398000	3723900	0	0.04916	0.05474
398200	3723900	0	0.04862	0.05413
398400	3723900	0	0.04806	0.05351
398600	3723900	0	0.04749	0.05287
398800	3723900	0	0.04692	0.05225
399000	3723900	0	0.04636	0.05162
399200	3723900	0	0.04580	0.05099
399400	3723900	0	0.04525	0.05038
399600	3723900	0	0.04468	0.04975
399800	3723900	0	0.04411	0.04911
400000	3723900	0	0.04353	0.04846

400200	3723900	0	0.04292	0.04779
400400	3723900	0	0.04228	0.04707
400600	3723900	0	0.04162	0.04634
400800	3723900	0	0.04092	0.04556
401000	3723900	0	0.04019	0.04475
401200	3723900	0	0.03944	0.04392
401400	3723900	0	0.03867	0.04305
401600	3723900	0	0.03787	0.04216
401800	3723900	0	0.03705	0.04125
402000	3723900	0	0.03622	0.04033
402200	3723900	0	0.03539	0.03940
402400	3723900	0	0.03455	0.03847
402600	3723900	0	0.03372	0.03754
402800	3723900	0	0.03290	0.03663
403000	3723900	0	0.03209	0.03573
403200	3723900	0	0.03131	0.03486
403400	3723900	0	0.03055	0.03401
403600	3723900	0	0.02981	0.03319
403800	3723900	0	0.02911	0.03241
404000	3723900	0	0.02843	0.03166
404200	3723900	0	0.02778	0.03093
404400	3723900	0	0.02717	0.03025
404600	3723900	0	0.02658	0.02959
404800	3723900	0	0.02601	0.02896
405000	3723900	0	0.02548	0.02837
405200	3723900	0	0.02497	0.02780
405400	3723900	0	0.02448	0.02725
405600	3723900	0	0.02400	0.02673
405800	3723900	0	0.02356	0.02623
406000	3723900	0	0.02312	0.02575
406200	3723900	0	0.02271	0.02528
406400	3723900	0	0.02231	0.02483
406600	3723900	0	0.02192	0.02440
406800	3723900	0	0.02154	0.02398
407000	3723900	0	0.02118	0.02358
407200	3723900	0	0.02082	0.02318
407400	3723900	0	0.02048	0.02280
407600	3723900	18.3	0.02014	0.02243
407800	3723900	65.6	0.01982	0.02206
408000	3723900	71.8	0.01949	0.02171
408200	3723900	71.8	0.01918	0.02136
408400	3723900	72.1	0.01888	0.02102
408600	3723900	72.2	0.01857	0.02068
408800	3723900	72.2	0.01828	0.02035
409000	3723900	72.2	0.01799	0.02003
409200	3723900	72.2	0.01771	0.01972
377200	3724100	0	0.00275	0.00306
377400	3724100	0	0.00278	0.00309
377600	3724100	0	0.00281	0.00313
377800	3724100	0	0.00284	0.00317

378000	3724100	0	0.00288	0.00320
378200	3724100	0	0.00292	0.00325
378400	3724100	0	0.00297	0.00331
378600	3724100	0	0.00302	0.00336
378800	3724100	0	0.00308	0.00342
379000	3724100	0	0.00313	0.00349
379200	3724100	0	0.00319	0.00355
379400	3724100	0	0.00324	0.00361
379600	3724100	0	0.00329	0.00367
379800	3724100	0	0.00335	0.00373
380000	3724100	0	0.00342	0.00381
380200	3724100	0	0.00350	0.00390
380400	3724100	0	0.00359	0.00400
380600	3724100	0	0.00370	0.00412
380800	3724100	0	0.00380	0.00423
381000	3724100	0	0.00391	0.00436
381200	3724100	0	0.00403	0.00449
381400	3724100	0	0.00415	0.00462
381600	3724100	0	0.00427	0.00475
381800	3724100	0	0.00438	0.00488
382000	3724100	0	0.00449	0.00500
382200	3724100	0	0.00461	0.00513
382400	3724100	0	0.00472	0.00525
382600	3724100	0	0.00484	0.00539
382800	3724100	0	0.00498	0.00555
383000	3724100	0	0.00514	0.00572
383200	3724100	0	0.00532	0.00592
383400	3724100	0	0.00552	0.00615
383600	3724100	0	0.00575	0.00640
383800	3724100	0	0.00599	0.00667
384000	3724100	0	0.00626	0.00697
384200	3724100	0	0.00655	0.00729
384400	3724100	0	0.00685	0.00763
384600	3724100	0	0.00717	0.00799
384800	3724100	0	0.00751	0.00836
385000	3724100	0	0.00786	0.00875
385200	3724100	0	0.00823	0.00916
385400	3724100	0	0.00864	0.00962
385600	3724100	0	0.00911	0.01014
385800	3724100	0	0.00963	0.01072
386000	3724100	0	0.01021	0.01137
386200	3724100	0	0.01083	0.01206
386400	3724100	0	0.01147	0.01277
386600	3724100	0	0.01210	0.01347
386800	3724100	0	0.01272	0.01417
387000	3724100	0	0.01334	0.01485
387200	3724100	0	0.01395	0.01553
387400	3724100	0	0.01457	0.01623
387600	3724100	0	0.01521	0.01694
387800	3724100	0	0.01589	0.01769

388000	3724100	0	0.01660	0.01848
388200	3724100	0	0.01735	0.01932
388400	3724100	0	0.01816	0.02021
388600	3724100	0	0.01901	0.02116
388800	3724100	0	0.01992	0.02218
389000	3724100	0	0.02088	0.02325
389200	3724100	0	0.02190	0.02438
389400	3724100	0	0.02297	0.02557
389600	3724100	0	0.02407	0.02680
389800	3724100	0	0.02518	0.02803
390000	3724100	0	0.02629	0.02927
390200	3724100	0	0.02736	0.03047
390400	3724100	0	0.02841	0.03163
390600	3724100	0	0.02941	0.03275
390800	3724100	0	0.03038	0.03383
391000	3724100	0	0.03135	0.03490
391200	3724100	0	0.03230	0.03596
391400	3724100	0	0.03326	0.03703
391600	3724100	0	0.03420	0.03808
391800	3724100	0	0.03512	0.03911
392000	3724100	0	0.03599	0.04007
392200	3724100	0	0.03680	0.04097
392400	3724100	0	0.03753	0.04179
392600	3724100	0	0.03822	0.04256
392800	3724100	0	0.03888	0.04329
393000	3724100	0	0.03953	0.04401
393200	3724100	0	0.04019	0.04474
393400	3724100	0	0.04086	0.04549
393600	3724100	0	0.04155	0.04627
393800	3724100	0	0.04227	0.04706
394000	3724100	0	0.04300	0.04788
394200	3724100	0	0.04376	0.04872
394400	3724100	0	0.04454	0.04960
394600	3724100	0	0.04536	0.05050
394800	3724100	0	0.04621	0.05145
395000	3724100	0	0.04708	0.05242
395200	3724100	0	0.04795	0.05338
395400	3724100	0	0.04879	0.05433
395600	3724100	0	0.04959	0.05522
395800	3724100	0	0.05031	0.05601
396000	3724100	0	0.05091	0.05668
396200	3724100	0	0.05138	0.05720
396400	3724100	0	0.05170	0.05756
396600	3724100	0	0.05185	0.05773
396800	3724100	0	0.05185	0.05773
397000	3724100	0	0.05171	0.05757
397200	3724100	0	0.05144	0.05727
397400	3724100	0	0.05105	0.05684
397600	3724100	0	0.05059	0.05633
397800	3724100	0	0.05006	0.05574

398000	3724100	0	0.04950	0.05512
398200	3724100	0	0.04892	0.05447
398400	3724100	0	0.04833	0.05381
398600	3724100	0	0.04774	0.05316
398800	3724100	0	0.04716	0.05251
399000	3724100	0	0.04658	0.05186
399200	3724100	0	0.04601	0.05122
399400	3724100	0	0.04542	0.05057
399600	3724100	0	0.04483	0.04992
399800	3724100	0	0.04422	0.04924
400000	3724100	0	0.04359	0.04853
400200	3724100	0	0.04293	0.04780
400400	3724100	0	0.04224	0.04703
400600	3724100	0	0.04152	0.04623
400800	3724100	0	0.04077	0.04539
401000	3724100	0	0.03999	0.04452
401200	3724100	0	0.03918	0.04362
401400	3724100	0	0.03835	0.04270
401600	3724100	0	0.03751	0.04176
401800	3724100	0	0.03665	0.04081
402000	3724100	0	0.03579	0.03985
402200	3724100	0	0.03493	0.03889
402400	3724100	0	0.03407	0.03794
402600	3724100	0	0.03323	0.03700
402800	3724100	0	0.03240	0.03608
403000	3724100	0	0.03160	0.03519
403200	3724100	0	0.03083	0.03432
403400	3724100	0	0.03008	0.03349
403600	3724100	0	0.02936	0.03269
403800	3724100	0	0.02867	0.03193
404000	3724100	0	0.02802	0.03120
404200	3724100	0	0.02739	0.03050
404400	3724100	0	0.02679	0.02983
404600	3724100	0	0.02623	0.02920
404800	3724100	0	0.02568	0.02859
405000	3724100	0	0.02517	0.02802
405200	3724100	0	0.02467	0.02747
405400	3724100	0	0.02419	0.02694
405600	3724100	0	0.02374	0.02643
405800	3724100	0	0.02330	0.02594
406000	3724100	0	0.02288	0.02547
406200	3724100	0	0.02247	0.02502
406400	3724100	0	0.02208	0.02458
406600	3724100	1.6	0.02170	0.02416
406800	3724100	4.2	0.02133	0.02375
407000	3724100	0	0.02097	0.02335
407200	3724100	0.3	0.02062	0.02296
407400	3724100	33	0.02028	0.02258
407600	3724100	70.7	0.01995	0.02221
407800	3724100	71.8	0.01962	0.02184

408000	3724100	71.8	0.01930	0.02149
408200	3724100	71.8	0.01899	0.02114
408400	3724100	72.1	0.01868	0.02080
408600	3724100	72.2	0.01839	0.02047
408800	3724100	72.2	0.01809	0.02014
409000	3724100	72.2	0.01780	0.01982
409200	3724100	72.2	0.01752	0.01951
377200	3724300	0	0.00278	0.00309
377400	3724300	0	0.00281	0.00313
377600	3724300	0	0.00285	0.00317
377800	3724300	0	0.00288	0.00321
378000	3724300	0	0.00292	0.00325
378200	3724300	0	0.00297	0.00330
378400	3724300	0	0.00301	0.00336
378600	3724300	0	0.00307	0.00342
378800	3724300	0	0.00313	0.00348
379000	3724300	0	0.00318	0.00355
379200	3724300	0	0.00324	0.00361
379400	3724300	0	0.00329	0.00366
379600	3724300	0	0.00335	0.00373
379800	3724300	0	0.00341	0.00379
380000	3724300	0	0.00347	0.00387
380200	3724300	0	0.00355	0.00396
380400	3724300	0	0.00365	0.00406
380600	3724300	0	0.00375	0.00417
380800	3724300	0	0.00386	0.00429
381000	3724300	0	0.00397	0.00442
381200	3724300	0	0.00409	0.00455
381400	3724300	0	0.00421	0.00469
381600	3724300	0	0.00433	0.00483
381800	3724300	0	0.00446	0.00496
382000	3724300	0	0.00458	0.00510
382200	3724300	0	0.00470	0.00523
382400	3724300	0	0.00482	0.00536
382600	3724300	0	0.00494	0.00550
382800	3724300	0	0.00509	0.00566
383000	3724300	0	0.00525	0.00584
383200	3724300	0	0.00543	0.00605
383400	3724300	0	0.00565	0.00629
383600	3724300	0	0.00588	0.00655
383800	3724300	0	0.00615	0.00685
384000	3724300	0	0.00644	0.00717
384200	3724300	0	0.00674	0.00751
384400	3724300	0	0.00707	0.00787
384600	3724300	0	0.00741	0.00825
384800	3724300	0	0.00775	0.00863
385000	3724300	0	0.00812	0.00904
385200	3724300	0	0.00851	0.00948
385400	3724300	0	0.00895	0.00996
385600	3724300	0	0.00944	0.01051

385800	3724300	0	0.01000	0.01113
386000	3724300	0	0.01060	0.01181
386200	3724300	0	0.01125	0.01252
386400	3724300	0	0.01191	0.01326
386600	3724300	0	0.01257	0.01399
386800	3724300	0	0.01321	0.01471
387000	3724300	0	0.01386	0.01543
387200	3724300	0	0.01451	0.01615
387400	3724300	0	0.01517	0.01689
387600	3724300	0	0.01585	0.01765
387800	3724300	0	0.01657	0.01845
388000	3724300	0	0.01733	0.01929
388200	3724300	0	0.01814	0.02019
388400	3724300	0	0.01900	0.02115
388600	3724300	0	0.01991	0.02216
388800	3724300	0	0.02087	0.02324
389000	3724300	0	0.02189	0.02438
389200	3724300	0	0.02296	0.02557
389400	3724300	0	0.02407	0.02680
389600	3724300	0	0.02520	0.02806
389800	3724300	0	0.02634	0.02932
390000	3724300	0	0.02745	0.03057
390200	3724300	0	0.02854	0.03178
390400	3724300	0	0.02958	0.03293
390600	3724300	0	0.03057	0.03404
390800	3724300	0	0.03154	0.03511
391000	3724300	0	0.03249	0.03617
391200	3724300	0	0.03344	0.03723
391400	3724300	0	0.03439	0.03829
391600	3724300	0	0.03534	0.03934
391800	3724300	0	0.03625	0.04036
392000	3724300	0	0.03711	0.04132
392200	3724300	0	0.03791	0.04221
392400	3724300	0	0.03865	0.04303
392600	3724300	0	0.03933	0.04380
392800	3724300	0	0.04000	0.04454
393000	3724300	0	0.04066	0.04527
393200	3724300	0	0.04135	0.04603
393400	3724300	0	0.04204	0.04681
393600	3724300	0	0.04276	0.04761
393800	3724300	0	0.04350	0.04844
394000	3724300	0	0.04426	0.04928
394200	3724300	0	0.04506	0.05017
394400	3724300	0	0.04588	0.05108
394600	3724300	0	0.04674	0.05204
394800	3724300	0	0.04762	0.05302
395000	3724300	0	0.04851	0.05401
395200	3724300	0	0.04939	0.05499
395400	3724300	0	0.05023	0.05592
395600	3724300	0	0.05099	0.05677

395800	3724300	0	0.05164	0.05750
396000	3724300	0	0.05216	0.05808
396200	3724300	0	0.05253	0.05849
396400	3724300	0	0.05273	0.05871
396600	3724300	0	0.05277	0.05875
396800	3724300	0	0.05265	0.05862
397000	3724300	0	0.05239	0.05833
397200	3724300	0	0.05200	0.05790
397400	3724300	0	0.05154	0.05738
397600	3724300	0	0.05100	0.05678
397800	3724300	0	0.05042	0.05614
398000	3724300	0	0.04982	0.05547
398200	3724300	0	0.04921	0.05479
398400	3724300	0	0.04860	0.05411
398600	3724300	0	0.04799	0.05344
398800	3724300	0	0.04739	0.05277
399000	3724300	0	0.04679	0.05210
399200	3724300	0	0.04619	0.05143
399400	3724300	0	0.04558	0.05075
399600	3724300	0	0.04495	0.05004
399800	3724300	0	0.04429	0.04931
400000	3724300	0	0.04360	0.04855
400200	3724300	0	0.04289	0.04775
400400	3724300	0	0.04214	0.04692
400600	3724300	0	0.04136	0.04605
400800	3724300	0	0.04055	0.04514
401000	3724300	0	0.03971	0.04421
401200	3724300	0	0.03885	0.04326
401400	3724300	0	0.03797	0.04228
401600	3724300	0	0.03709	0.04129
401800	3724300	0	0.03620	0.04031
402000	3724300	0	0.03531	0.03932
402200	3724300	0	0.03443	0.03834
402400	3724300	0	0.03357	0.03738
402600	3724300	0	0.03273	0.03644
402800	3724300	0	0.03190	0.03552
403000	3724300	0	0.03111	0.03464
403200	3724300	0	0.03035	0.03379
403400	3724300	0	0.02962	0.03298
403600	3724300	0	0.02892	0.03220
403800	3724300	0	0.02826	0.03146
404000	3724300	0	0.02763	0.03076
404200	3724300	0	0.02702	0.03008
404400	3724300	0	0.02644	0.02944
404600	3724300	0	0.02589	0.02883
404800	3724300	0	0.02537	0.02825
405000	3724300	0	0.02487	0.02769
405200	3724300	0	0.02439	0.02715
405400	3724300	0	0.02392	0.02664
405600	3724300	0	0.02348	0.02614

405800	3724300	0	0.02305	0.02567
406000	3724300	0	0.02264	0.02521
406200	3724300	0	0.02224	0.02477
406400	3724300	0	0.02185	0.02433
406600	3724300	0	0.02148	0.02392
406800	3724300	13.9	0.02111	0.02351
407000	3724300	17.4	0.02076	0.02311
407200	3724300	84.7	0.02041	0.02273
407400	3724300	71.9	0.02008	0.02235
407600	3724300	71.8	0.01974	0.02198
407800	3724300	71.8	0.01942	0.02162
408000	3724300	71.8	0.01911	0.02127
408200	3724300	71.8	0.01879	0.02092
408400	3724300	72.1	0.01849	0.02059
408600	3724300	72.2	0.01819	0.02025
408800	3724300	72.2	0.01790	0.01993
409000	3724300	72.2	0.01762	0.01961
409200	3724300	72.2	0.01733	0.01930
377200	3724500	0	0.00281	0.00313
377400	3724500	0	0.00285	0.00317
377600	3724500	0	0.00288	0.00321
377800	3724500	0	0.00292	0.00325
378000	3724500	0	0.00296	0.00330
378200	3724500	0	0.00301	0.00335
378400	3724500	0	0.00306	0.00341
378600	3724500	0	0.00312	0.00348
378800	3724500	0	0.00318	0.00354
379000	3724500	0	0.00324	0.00361
379200	3724500	0	0.00329	0.00367
379400	3724500	0	0.00335	0.00373
379600	3724500	0	0.00340	0.00379
379800	3724500	0	0.00346	0.00385
380000	3724500	0	0.00353	0.00393
380200	3724500	0	0.00361	0.00402
380400	3724500	0	0.00370	0.00412
380600	3724500	0	0.00380	0.00424
380800	3724500	0	0.00392	0.00436
381000	3724500	0	0.00403	0.00449
381200	3724500	0	0.00415	0.00462
381400	3724500	0	0.00428	0.00477
381600	3724500	0	0.00441	0.00491
381800	3724500	0	0.00454	0.00505
382000	3724500	0	0.00466	0.00519
382200	3724500	0	0.00479	0.00533
382400	3724500	0	0.00491	0.00547
382600	3724500	0	0.00504	0.00562
382800	3724500	0	0.00519	0.00578
383000	3724500	0	0.00536	0.00597
383200	3724500	0	0.00555	0.00618
383400	3724500	0	0.00578	0.00643

383600	3724500	0	0.00603	0.00671
383800	3724500	0	0.00631	0.00703
384000	3724500	0	0.00662	0.00737
384200	3724500	0	0.00695	0.00774
384400	3724500	0	0.00730	0.00812
384600	3724500	0	0.00765	0.00852
384800	3724500	0	0.00802	0.00893
385000	3724500	0	0.00840	0.00936
385200	3724500	0	0.00882	0.00982
385400	3724500	0	0.00928	0.01033
385600	3724500	0	0.00980	0.01091
385800	3724500	0	0.01039	0.01157
386000	3724500	0	0.01103	0.01228
386200	3724500	0	0.01169	0.01302
386400	3724500	0	0.01238	0.01378
386600	3724500	0	0.01306	0.01454
386800	3724500	0	0.01374	0.01529
387000	3724500	0	0.01442	0.01605
387200	3724500	0	0.01510	0.01681
387400	3724500	0	0.01581	0.01760
387600	3724500	0	0.01654	0.01841
387800	3724500	0	0.01730	0.01926
388000	3724500	0	0.01812	0.02017
388200	3724500	0	0.01898	0.02114
388400	3724500	0	0.01990	0.02216
388600	3724500	0	0.02087	0.02324
388800	3724500	0	0.02190	0.02438
389000	3724500	0	0.02297	0.02558
389200	3724500	0	0.02409	0.02682
389400	3724500	0	0.02523	0.02809
389600	3724500	0	0.02639	0.02938
389800	3724500	0	0.02754	0.03066
390000	3724500	0	0.02866	0.03191
390200	3724500	0	0.02974	0.03311
390400	3724500	0	0.03077	0.03426
390600	3724500	0	0.03175	0.03535
390800	3724500	0	0.03270	0.03641
391000	3724500	0	0.03365	0.03746
391200	3724500	0	0.03460	0.03852
391400	3724500	0	0.03555	0.03959
391600	3724500	0	0.03650	0.04064
391800	3724500	0	0.03741	0.04165
392000	3724500	0	0.03826	0.04260
392200	3724500	0	0.03905	0.04348
392400	3724500	0	0.03978	0.04429
392600	3724500	0	0.04048	0.04507
392800	3724500	0	0.04116	0.04583
393000	3724500	0	0.04184	0.04659
393200	3724500	0	0.04254	0.04737
393400	3724500	0	0.04327	0.04817

393600	3724500	0	0.04401	0.04900
393800	3724500	0	0.04478	0.04986
394000	3724500	0	0.04558	0.05075
394200	3724500	0	0.04641	0.05167
394400	3724500	0	0.04727	0.05263
394600	3724500	0	0.04817	0.05363
394800	3724500	0	0.04908	0.05465
395000	3724500	0	0.04999	0.05566
395200	3724500	0	0.05087	0.05664
395400	3724500	0	0.05168	0.05754
395600	3724500	0	0.05239	0.05833
395800	3724500	0	0.05296	0.05897
396000	3724500	0	0.05339	0.05944
396200	3724500	0	0.05364	0.05972
396400	3724500	0	0.05371	0.05980
396600	3724500	0	0.05361	0.05969
396800	3724500	0	0.05337	0.05942
397000	3724500	0	0.05300	0.05901
397200	3724500	0	0.05252	0.05848
397400	3724500	0	0.05197	0.05787
397600	3724500	0	0.05138	0.05720
397800	3724500	0	0.05075	0.05651
398000	3724500	0	0.05012	0.05580
398200	3724500	0	0.04949	0.05510
398400	3724500	0	0.04886	0.05440
398600	3724500	0	0.04824	0.05371
398800	3724500	0	0.04762	0.05302
399000	3724500	0	0.04699	0.05232
399200	3724500	0	0.04635	0.05161
399400	3724500	0	0.04570	0.05088
399600	3724500	0	0.04501	0.05012
399800	3724500	0	0.04430	0.04933
400000	3724500	0	0.04356	0.04850
400200	3724500	0	0.04278	0.04763
400400	3724500	0	0.04196	0.04672
400600	3724500	0	0.04112	0.04578
400800	3724500	0	0.04025	0.04482
401000	3724500	0	0.03936	0.04383
401200	3724500	0	0.03846	0.04282
401400	3724500	0	0.03754	0.04179
401600	3724500	0	0.03662	0.04078
401800	3724500	0	0.03571	0.03976
402000	3724500	0	0.03480	0.03875
402200	3724500	0	0.03392	0.03776
402400	3724500	0	0.03305	0.03680
402600	3724500	0	0.03221	0.03587
402800	3724500	0	0.03141	0.03497
403000	3724500	0	0.03063	0.03410
403200	3724500	0	0.02989	0.03328
403400	3724500	0	0.02918	0.03249

403600	3724500	0	0.02850	0.03174
403800	3724500	0	0.02786	0.03102
404000	3724500	0	0.02725	0.03034
404200	3724500	0	0.02666	0.02969
404400	3724500	0	0.02611	0.02907
404600	3724500	0	0.02558	0.02848
404800	3724500	0	0.02507	0.02792
405000	3724500	0	0.02458	0.02737
405200	3724500	0	0.02412	0.02685
405400	3724500	0	0.02367	0.02635
405600	3724500	0	0.02323	0.02587
405800	3724500	0	0.02282	0.02540
406000	3724500	0	0.02241	0.02495
406200	3724500	0	0.02202	0.02452
406400	3724500	0	0.02164	0.02409
406600	3724500	0	0.02126	0.02367
406800	3724500	28.6	0.02090	0.02327
407000	3724500	132.7	0.02055	0.02288
407200	3724500	147.8	0.02021	0.02250
407400	3724500	108.1	0.01987	0.02212
407600	3724500	71.8	0.01954	0.02175
407800	3724500	71.8	0.01922	0.02140
408000	3724500	71.8	0.01890	0.02105
408200	3724500	71.8	0.01859	0.02070
408400	3724500	72.1	0.01829	0.02037
408600	3724500	72.2	0.01800	0.02004
408800	3724500	72.2	0.01770	0.01971
409000	3724500	72.2	0.01742	0.01940
409200	3724500	72.2	0.01714	0.01909
377200	3724700	0	0.00284	0.00316
377400	3724700	0	0.00288	0.00321
377600	3724700	0	0.00292	0.00325
377800	3724700	0	0.00296	0.00329
378000	3724700	0	0.00300	0.00334
378200	3724700	0	0.00305	0.00340
378400	3724700	0	0.00311	0.00346
378600	3724700	0	0.00317	0.00353
378800	3724700	0	0.00323	0.00359
379000	3724700	0	0.00329	0.00367
379200	3724700	0	0.00335	0.00373
379400	3724700	0	0.00341	0.00380
379600	3724700	0	0.00346	0.00385
379800	3724700	0	0.00352	0.00392
380000	3724700	0	0.00359	0.00399
380200	3724700	0	0.00366	0.00408
380400	3724700	0	0.00376	0.00418
380600	3724700	0	0.00386	0.00430
380800	3724700	0	0.00397	0.00442
381000	3724700	0	0.00409	0.00456
381200	3724700	0	0.00422	0.00470

381400	3724700	0	0.00435	0.00484
381600	3724700	0	0.00448	0.00499
381800	3724700	0	0.00461	0.00514
382000	3724700	0	0.00475	0.00529
382200	3724700	0	0.00488	0.00543
382400	3724700	0	0.00502	0.00558
382600	3724700	0	0.00515	0.00574
382800	3724700	0	0.00531	0.00591
383000	3724700	0	0.00548	0.00610
383200	3724700	0	0.00568	0.00633
383400	3724700	0	0.00591	0.00658
383600	3724700	0	0.00618	0.00688
383800	3724700	0	0.00648	0.00721
384000	3724700	0	0.00681	0.00758
384200	3724700	0	0.00717	0.00798
384400	3724700	0	0.00754	0.00839
384600	3724700	0	0.00791	0.00881
384800	3724700	0	0.00830	0.00924
385000	3724700	0	0.00870	0.00969
385200	3724700	0	0.00914	0.01018
385400	3724700	0	0.00963	0.01073
385600	3724700	0	0.01019	0.01135
385800	3724700	0	0.01081	0.01203
386000	3724700	0	0.01147	0.01277
386200	3724700	0	0.01217	0.01355
386400	3724700	0	0.01288	0.01434
386600	3724700	0	0.01358	0.01512
386800	3724700	0	0.01429	0.01592
387000	3724700	0	0.01501	0.01672
387200	3724700	0	0.01574	0.01753
387400	3724700	0	0.01649	0.01836
387600	3724700	0	0.01727	0.01923
387800	3724700	0	0.01809	0.02015
388000	3724700	0	0.01896	0.02111
388200	3724700	0	0.01989	0.02215
388400	3724700	0	0.02087	0.02324
388600	3724700	0	0.02191	0.02439
388800	3724700	0	0.02299	0.02560
389000	3724700	0	0.02412	0.02685
389200	3724700	0	0.02527	0.02814
389400	3724700	0	0.02645	0.02945
389600	3724700	0	0.02763	0.03076
389800	3724700	0	0.02878	0.03205
390000	3724700	0	0.02990	0.03329
390200	3724700	0	0.03097	0.03448
390400	3724700	0	0.03197	0.03560
390600	3724700	0	0.03294	0.03668
390800	3724700	0	0.03389	0.03773
391000	3724700	0	0.03483	0.03878
391200	3724700	0	0.03578	0.03984

391400	3724700	0	0.03674	0.04091
391600	3724700	0	0.03769	0.04196
391800	3724700	0	0.03859	0.04296
392000	3724700	0	0.03944	0.04391
392200	3724700	0	0.04022	0.04478
392400	3724700	0	0.04096	0.04560
392600	3724700	0	0.04166	0.04639
392800	3724700	0	0.04236	0.04716
393000	3724700	0	0.04306	0.04795
393200	3724700	0	0.04379	0.04875
393400	3724700	0	0.04454	0.04959
393600	3724700	0	0.04531	0.05045
393800	3724700	0	0.04611	0.05134
394000	3724700	0	0.04695	0.05227
394200	3724700	0	0.04782	0.05325
394400	3724700	0	0.04873	0.05425
394600	3724700	0	0.04966	0.05529
394800	3724700	0	0.05060	0.05634
395000	3724700	0	0.05152	0.05736
395200	3724700	0	0.05238	0.05832
395400	3724700	0	0.05314	0.05917
395600	3724700	0	0.05378	0.05988
395800	3724700	0	0.05426	0.06041
396000	3724700	0	0.05456	0.06075
396200	3724700	0	0.05468	0.06088
396400	3724700	0	0.05461	0.06081
396600	3724700	0	0.05439	0.06056
396800	3724700	0	0.05403	0.06015
397000	3724700	0	0.05355	0.05962
397200	3724700	0	0.05299	0.05900
397400	3724700	0	0.05238	0.05831
397600	3724700	0	0.05173	0.05760
397800	3724700	0	0.05108	0.05687
398000	3724700	0	0.05042	0.05614
398200	3724700	0	0.04976	0.05541
398400	3724700	0	0.04911	0.05468
398600	3724700	0	0.04847	0.05397
398800	3724700	0	0.04782	0.05324
399000	3724700	0	0.04716	0.05250
399200	3724700	0	0.04647	0.05175
399400	3724700	0	0.04577	0.05095
399600	3724700	0	0.04503	0.05013
399800	3724700	0	0.04425	0.04926
400000	3724700	0	0.04343	0.04836
400200	3724700	0	0.04259	0.04742
400400	3724700	0	0.04171	0.04644
400600	3724700	0	0.04081	0.04544
400800	3724700	0	0.03989	0.04441
401000	3724700	0	0.03895	0.04336
401200	3724700	0	0.03800	0.04231

401400	3724700	0	0.03705	0.04125
401600	3724700	0	0.03611	0.04020
401800	3724700	0	0.03518	0.03917
402000	3724700	0	0.03427	0.03816
402200	3724700	0	0.03339	0.03717
402400	3724700	0	0.03253	0.03622
402600	3724700	0	0.03170	0.03530
402800	3724700	0	0.03092	0.03442
403000	3724700	0	0.03016	0.03358
403200	3724700	0	0.02944	0.03278
403400	3724700	0	0.02876	0.03202
403600	3724700	0	0.02810	0.03129
403800	3724700	0	0.02748	0.03060
404000	3724700	0	0.02689	0.02994
404200	3724700	0	0.02633	0.02932
404400	3724700	0	0.02579	0.02872
404600	3724700	0	0.02528	0.02814
404800	3724700	0	0.02478	0.02759
405000	3724700	0	0.02431	0.02707
405200	3724700	0	0.02385	0.02656
405400	3724700	0	0.02342	0.02607
405600	3724700	0	0.02299	0.02560
405800	3724700	0	0.02258	0.02514
406000	3724700	0	0.02218	0.02469
406200	3724700	0	0.02179	0.02426
406400	3724700	0	0.02141	0.02384
406600	3724700	30.6	0.02105	0.02344
406800	3724700	138.5	0.02069	0.02303
407000	3724700	147.8	0.02034	0.02265
407200	3724700	147.8	0.02000	0.02226
407400	3724700	150.1	0.01966	0.02189
407600	3724700	182.3	0.01933	0.02153
407800	3724700	100	0.01901	0.02117
408000	3724700	71.8	0.01870	0.02082
408200	3724700	71.8	0.01839	0.02048
408400	3724700	103.1	0.01809	0.02014
408600	3724700	115.3	0.01780	0.01982
408800	3724700	115	0.01751	0.01949
409000	3724700	115	0.01723	0.01918
409200	3724700	111.3	0.01695	0.01887
377200	3724900	0	0.00287	0.00320
377400	3724900	0	0.00291	0.00324
377600	3724900	0	0.00295	0.00329
377800	3724900	0	0.00299	0.00333
378000	3724900	0	0.00304	0.00339
378200	3724900	0	0.00309	0.00344
378400	3724900	0	0.00315	0.00351
378600	3724900	0	0.00322	0.00358
378800	3724900	0	0.00328	0.00365
379000	3724900	0	0.00335	0.00373

379200	3724900	0	0.00341	0.00380
379400	3724900	0	0.00347	0.00386
379600	3724900	0	0.00353	0.00393
379800	3724900	0	0.00358	0.00399
380000	3724900	0	0.00365	0.00406
380200	3724900	0	0.00373	0.00415
380400	3724900	0	0.00382	0.00425
380600	3724900	0	0.00392	0.00437
380800	3724900	0	0.00404	0.00449
381000	3724900	0	0.00416	0.00463
381200	3724900	0	0.00429	0.00478
381400	3724900	0	0.00442	0.00492
381600	3724900	0	0.00456	0.00507
381800	3724900	0	0.00470	0.00523
382000	3724900	0	0.00484	0.00539
382200	3724900	0	0.00498	0.00554
382400	3724900	0	0.00512	0.00570
382600	3724900	0	0.00527	0.00586
382800	3724900	0	0.00542	0.00604
383000	3724900	0	0.00560	0.00624
383200	3724900	0	0.00581	0.00647
383400	3724900	0	0.00606	0.00675
383600	3724900	0	0.00634	0.00706
383800	3724900	0	0.00666	0.00742
384000	3724900	0	0.00702	0.00781
384200	3724900	0	0.00739	0.00823
384400	3724900	0	0.00778	0.00866
384600	3724900	0	0.00819	0.00911
384800	3724900	0	0.00859	0.00956
385000	3724900	0	0.00902	0.01004
385200	3724900	0	0.00949	0.01056
385400	3724900	0	0.01001	0.01115
385600	3724900	0	0.01061	0.01181
385800	3724900	0	0.01126	0.01254
386000	3724900	0	0.01196	0.01331
386200	3724900	0	0.01268	0.01411
386400	3724900	0	0.01340	0.01492
386600	3724900	0	0.01414	0.01575
386800	3724900	0	0.01489	0.01658
387000	3724900	0	0.01565	0.01743
387200	3724900	0	0.01643	0.01830
387400	3724900	0	0.01723	0.01919
387600	3724900	0	0.01807	0.02012
387800	3724900	0	0.01895	0.02110
388000	3724900	0	0.01988	0.02214
388200	3724900	0	0.02087	0.02324
388400	3724900	0	0.02192	0.02441
388600	3724900	0	0.02303	0.02564
388800	3724900	0	0.02416	0.02690
389000	3724900	0	0.02533	0.02821

389200	3724900	0	0.02652	0.02953
389400	3724900	0	0.02772	0.03086
389600	3724900	0	0.02890	0.03218
389800	3724900	0	0.03006	0.03347
390000	3724900	0	0.03116	0.03470
390200	3724900	0	0.03221	0.03586
390400	3724900	0	0.03320	0.03697
390600	3724900	0	0.03415	0.03803
390800	3724900	0	0.03509	0.03907
391000	3724900	0	0.03603	0.04012
391200	3724900	0	0.03699	0.04119
391400	3724900	0	0.03795	0.04226
391600	3724900	0	0.03890	0.04331
391800	3724900	0	0.03980	0.04432
392000	3724900	0	0.04064	0.04525
392200	3724900	0	0.04143	0.04613
392400	3724900	0	0.04217	0.04695
392600	3724900	0	0.04288	0.04775
392800	3724900	0	0.04360	0.04854
393000	3724900	0	0.04432	0.04935
393200	3724900	0	0.04508	0.05019
393400	3724900	0	0.04586	0.05106
393600	3724900	0	0.04667	0.05196
393800	3724900	0	0.04750	0.05289
394000	3724900	0	0.04838	0.05387
394200	3724900	0	0.04930	0.05489
394400	3724900	0	0.05025	0.05595
394600	3724900	0	0.05122	0.05702
394800	3724900	0	0.05218	0.05809
395000	3724900	0	0.05308	0.05910
395200	3724900	0	0.05391	0.06002
395400	3724900	0	0.05460	0.06080
395600	3724900	0	0.05515	0.06140
395800	3724900	0	0.05551	0.06180
396000	3724900	0	0.05567	0.06199
396200	3724900	0	0.05565	0.06196
396400	3724900	0	0.05545	0.06173
396600	3724900	0	0.05510	0.06134
396800	3724900	0	0.05462	0.06081
397000	3724900	0	0.05405	0.06018
397200	3724900	0	0.05342	0.05948
397400	3724900	0	0.05275	0.05873
397600	3724900	0	0.05207	0.05798
397800	3724900	0	0.05139	0.05721
398000	3724900	0	0.05071	0.05646
398200	3724900	0	0.05003	0.05571
398400	3724900	0	0.04936	0.05496
398600	3724900	0	0.04868	0.05420
398800	3724900	0	0.04799	0.05343
399000	3724900	0	0.04728	0.05264

399200	3724900	0	0.04654	0.05182
399400	3724900	0	0.04577	0.05096
399600	3724900	0	0.04496	0.05005
399800	3724900	0	0.04411	0.04911
400000	3724900	0	0.04323	0.04814
400200	3724900	0	0.04232	0.04712
400400	3724900	0	0.04138	0.04607
400600	3724900	0	0.04042	0.04501
400800	3724900	0	0.03945	0.04392
401000	3724900	0	0.03847	0.04283
401200	3724900	0	0.03749	0.04174
401400	3724900	0	0.03652	0.04066
401600	3724900	0	0.03557	0.03960
401800	3724900	0	0.03463	0.03856
402000	3724900	0	0.03373	0.03755
402200	3724900	0	0.03285	0.03658
402400	3724900	0	0.03201	0.03564
402600	3724900	0	0.03121	0.03475
402800	3724900	0	0.03044	0.03389
403000	3724900	0	0.02971	0.03308
403200	3724900	0	0.02902	0.03231
403400	3724900	0	0.02835	0.03157
403600	3724900	0	0.02773	0.03087
403800	3724900	0	0.02713	0.03020
404000	3724900	0	0.02655	0.02956
404200	3724900	0	0.02601	0.02896
404400	3724900	0	0.02549	0.02838
404600	3724900	0	0.02499	0.02782
404800	3724900	0	0.02451	0.02729
405000	3724900	0	0.02405	0.02677
405200	3724900	0	0.02360	0.02628
405400	3724900	0	0.02317	0.02579
405600	3724900	0	0.02275	0.02533
405800	3724900	0	0.02234	0.02488
406000	3724900	0	0.02195	0.02444
406200	3724900	0	0.02157	0.02401
406400	3724900	30.3	0.02119	0.02360
406600	3724900	137.1	0.02083	0.02319
406800	3724900	147.8	0.02047	0.02279
407000	3724900	147.8	0.02013	0.02241
407200	3724900	147.8	0.01978	0.02203
407400	3724900	158.1	0.01945	0.02166
407600	3724900	215.2	0.01912	0.02129
407800	3724900	175.9	0.01881	0.02094
408000	3724900	82.2	0.01849	0.02059
408200	3724900	71.8	0.01819	0.02025
408400	3724900	111.6	0.01789	0.01992
408600	3724900	126	0.01760	0.01959
408800	3724900	126	0.01731	0.01928
409000	3724900	126	0.01703	0.01896

409200	3724900	121.3	0.01676	0.01866
377200	3725100	0	0.00291	0.00324
377400	3725100	0	0.00295	0.00328
377600	3725100	0	0.00299	0.00333
377800	3725100	0	0.00303	0.00338
378000	3725100	0	0.00308	0.00343
378200	3725100	0	0.00314	0.00349
378400	3725100	0	0.00319	0.00355
378600	3725100	0	0.00326	0.00363
378800	3725100	0	0.00333	0.00371
379000	3725100	0	0.00340	0.00379
379200	3725100	0	0.00347	0.00386
379400	3725100	0	0.00354	0.00394
379600	3725100	0	0.00359	0.00400
379800	3725100	0	0.00365	0.00406
380000	3725100	0	0.00372	0.00414
380200	3725100	0	0.00379	0.00422
380400	3725100	0	0.00388	0.00432
380600	3725100	0	0.00399	0.00444
380800	3725100	0	0.00410	0.00457
381000	3725100	0	0.00423	0.00471
381200	3725100	0	0.00436	0.00485
381400	3725100	0	0.00450	0.00501
381600	3725100	0	0.00464	0.00517
381800	3725100	0	0.00479	0.00533
382000	3725100	0	0.00493	0.00549
382200	3725100	0	0.00508	0.00566
382400	3725100	0	0.00523	0.00582
382600	3725100	0	0.00538	0.00599
382800	3725100	0	0.00555	0.00618
383000	3725100	0	0.00574	0.00639
383200	3725100	0	0.00595	0.00663
383400	3725100	0	0.00622	0.00692
383600	3725100	0	0.00651	0.00725
383800	3725100	0	0.00685	0.00763
384000	3725100	0	0.00723	0.00805
384200	3725100	0	0.00763	0.00849
384400	3725100	0	0.00805	0.00896
384600	3725100	0	0.00847	0.00943
384800	3725100	0	0.00890	0.00991
385000	3725100	0	0.00935	0.01041
385200	3725100	0	0.00986	0.01097
385400	3725100	0	0.01042	0.01161
385600	3725100	0	0.01105	0.01231
385800	3725100	0	0.01175	0.01308
386000	3725100	0	0.01247	0.01389
386200	3725100	0	0.01322	0.01472
386400	3725100	0	0.01397	0.01556
386600	3725100	0	0.01474	0.01642
386800	3725100	0	0.01553	0.01729

387000	3725100	0	0.01634	0.01819
387200	3725100	0	0.01718	0.01912
387400	3725100	0	0.01804	0.02008
387600	3725100	0	0.01893	0.02108
387800	3725100	0	0.01987	0.02213
388000	3725100	0	0.02087	0.02324
388200	3725100	0	0.02194	0.02442
388400	3725100	0	0.02305	0.02567
388600	3725100	0	0.02421	0.02696
388800	3725100	0	0.02541	0.02829
389000	3725100	0	0.02662	0.02963
389200	3725100	0	0.02783	0.03098
389400	3725100	0	0.02903	0.03232
389600	3725100	0	0.03022	0.03364
389800	3725100	0	0.03136	0.03492
390000	3725100	0	0.03245	0.03613
390200	3725100	0	0.03348	0.03727
390400	3725100	0	0.03445	0.03835
390600	3725100	0	0.03538	0.03939
390800	3725100	0	0.03631	0.04043
391000	3725100	0	0.03726	0.04148
391200	3725100	0	0.03823	0.04256
391400	3725100	0	0.03919	0.04364
391600	3725100	0	0.04014	0.04469
391800	3725100	0	0.04104	0.04570
392000	3725100	0	0.04188	0.04663
392200	3725100	0	0.04267	0.04751
392400	3725100	0	0.04341	0.04834
392600	3725100	0	0.04414	0.04915
392800	3725100	0	0.04488	0.04997
393000	3725100	0	0.04563	0.05081
393200	3725100	0	0.04641	0.05168
393400	3725100	0	0.04723	0.05258
393600	3725100	0	0.04807	0.05353
393800	3725100	0	0.04896	0.05451
394000	3725100	0	0.04988	0.05554
394200	3725100	0	0.05085	0.05662
394400	3725100	0	0.05184	0.05772
394600	3725100	0	0.05284	0.05883
394800	3725100	0	0.05380	0.05990
395000	3725100	0	0.05468	0.06088
395200	3725100	0	0.05545	0.06173
395400	3725100	0	0.05605	0.06241
395600	3725100	0	0.05647	0.06288
395800	3725100	0	0.05670	0.06313
396000	3725100	0	0.05672	0.06315
396200	3725100	0	0.05655	0.06296
396400	3725100	0	0.05621	0.06258
396600	3725100	0	0.05574	0.06206
396800	3725100	0	0.05516	0.06141

397000	3725100	0	0.05451	0.06069
397200	3725100	0	0.05382	0.05992
397400	3725100	0	0.05312	0.05914
397600	3725100	0	0.05240	0.05834
397800	3725100	0	0.05169	0.05755
398000	3725100	0	0.05099	0.05677
398200	3725100	0	0.05029	0.05599
398400	3725100	0	0.04958	0.05520
398600	3725100	0	0.04886	0.05440
398800	3725100	0	0.04812	0.05357
399000	3725100	0	0.04735	0.05272
399200	3725100	0	0.04654	0.05182
399400	3725100	0	0.04570	0.05088
399600	3725100	0	0.04481	0.04990
399800	3725100	0	0.04390	0.04887
400000	3725100	0	0.04295	0.04782
400200	3725100	0	0.04197	0.04673
400400	3725100	0	0.04098	0.04562
400600	3725100	0	0.03997	0.04450
400800	3725100	0	0.03895	0.04337
401000	3725100	0	0.03794	0.04225
401200	3725100	0	0.03694	0.04113
401400	3725100	0	0.03596	0.04004
401600	3725100	0	0.03500	0.03897
401800	3725100	0	0.03408	0.03794
402000	3725100	0	0.03318	0.03695
402200	3725100	0	0.03233	0.03599
402400	3725100	0	0.03151	0.03508
402600	3725100	0	0.03073	0.03422
402800	3725100	0	0.02999	0.03339
403000	3725100	0	0.02928	0.03260
403200	3725100	0	0.02861	0.03185
403400	3725100	0	0.02797	0.03115
403600	3725100	0	0.02737	0.03047
403800	3725100	0	0.02679	0.02982
404000	3725100	0	0.02623	0.02921
404200	3725100	0	0.02570	0.02862
404400	3725100	0	0.02520	0.02805
404600	3725100	0	0.02471	0.02751
404800	3725100	0	0.02424	0.02699
405000	3725100	0	0.02379	0.02648
405200	3725100	0	0.02335	0.02599
405400	3725100	0	0.02292	0.02552
405600	3725100	0	0.02251	0.02506
405800	3725100	0	0.02211	0.02462
406000	3725100	0	0.02172	0.02418
406200	3725100	38.2	0.02134	0.02376
406400	3725100	151	0.02097	0.02335
406600	3725100	147.8	0.02061	0.02294
406800	3725100	147.8	0.02026	0.02255

407000	3725100	147.8	0.01990	0.02216
407200	3725100	147.8	0.01957	0.02179
407400	3725100	151.7	0.01924	0.02142
407600	3725100	215.2	0.01891	0.02106
407800	3725100	215.2	0.01860	0.02071
408000	3725100	137.2	0.01829	0.02036
408200	3725100	74.1	0.01798	0.02002
408400	3725100	112.4	0.01769	0.01970
408600	3725100	126	0.01740	0.01937
408800	3725100	126	0.01712	0.01906
409000	3725100	126	0.01684	0.01875
409200	3725100	121.3	0.01657	0.01845
377200	3725300	0	0.00294	0.00328
377400	3725300	0	0.00299	0.00332
377600	3725300	0	0.00303	0.00337
377800	3725300	0	0.00307	0.00342
378000	3725300	0	0.00312	0.00347
378200	3725300	0	0.00317	0.00353
378400	3725300	0	0.00323	0.00360
378600	3725300	0	0.00331	0.00368
378800	3725300	0	0.00338	0.00377
379000	3725300	0	0.00346	0.00385
379200	3725300	0	0.00353	0.00393
379400	3725300	0	0.00360	0.00401
379600	3725300	0	0.00366	0.00407
379800	3725300	0	0.00372	0.00414
380000	3725300	0	0.00378	0.00421
380200	3725300	0	0.00386	0.00429
380400	3725300	0	0.00395	0.00439
380600	3725300	0	0.00405	0.00451
380800	3725300	0	0.00417	0.00464
381000	3725300	0	0.00430	0.00479
381200	3725300	0	0.00444	0.00494
381400	3725300	0	0.00458	0.00510
381600	3725300	0	0.00472	0.00526
381800	3725300	0	0.00488	0.00543
382000	3725300	0	0.00503	0.00560
382200	3725300	0	0.00519	0.00578
382400	3725300	0	0.00534	0.00595
382600	3725300	0	0.00550	0.00612
382800	3725300	0	0.00567	0.00632
383000	3725300	0	0.00587	0.00654
383200	3725300	0	0.00611	0.00680
383400	3725300	0	0.00638	0.00710
383600	3725300	0	0.00670	0.00746
383800	3725300	0	0.00706	0.00786
384000	3725300	0	0.00745	0.00830
384200	3725300	0	0.00788	0.00878
384400	3725300	0	0.00832	0.00927
384600	3725300	0	0.00877	0.00977

384800	3725300	0	0.00923	0.01027
385000	3725300	0	0.00971	0.01081
385200	3725300	0	0.01025	0.01141
385400	3725300	0	0.01086	0.01209
385600	3725300	0	0.01154	0.01285
385800	3725300	0	0.01227	0.01366
386000	3725300	0	0.01303	0.01451
386200	3725300	0	0.01380	0.01537
386400	3725300	0	0.01458	0.01623
386600	3725300	0	0.01539	0.01713
386800	3725300	0	0.01622	0.01806
387000	3725300	0	0.01708	0.01902
387200	3725300	0	0.01798	0.02002
387400	3725300	0	0.01890	0.02105
387600	3725300	0	0.01987	0.02212
387800	3725300	0	0.02088	0.02324
388000	3725300	0	0.02194	0.02443
388200	3725300	0	0.02308	0.02569
388400	3725300	0	0.02426	0.02701
388600	3725300	0	0.02548	0.02837
388800	3725300	0	0.02672	0.02975
389000	3725300	0	0.02796	0.03113
389200	3725300	0	0.02919	0.03250
389400	3725300	0	0.03039	0.03384
389600	3725300	0	0.03157	0.03515
389800	3725300	0	0.03269	0.03640
390000	3725300	0	0.03375	0.03758
390200	3725300	0	0.03475	0.03869
390400	3725300	0	0.03570	0.03975
390600	3725300	0	0.03663	0.04078
390800	3725300	0	0.03756	0.04182
391000	3725300	0	0.03851	0.04288
391200	3725300	0	0.03949	0.04397
391400	3725300	0	0.04047	0.04506
391600	3725300	0	0.04142	0.04611
391800	3725300	0	0.04232	0.04712
392000	3725300	0	0.04316	0.04805
392200	3725300	0	0.04394	0.04893
392400	3725300	0	0.04470	0.04976
392600	3725300	0	0.04544	0.05060
392800	3725300	0	0.04620	0.05144
393000	3725300	0	0.04699	0.05232
393200	3725300	0	0.04780	0.05322
393400	3725300	0	0.04866	0.05417
393600	3725300	0	0.04955	0.05517
393800	3725300	0	0.05048	0.05621
394000	3725300	0	0.05146	0.05730
394200	3725300	0	0.05248	0.05843
394400	3725300	0	0.05351	0.05958
394600	3725300	0	0.05452	0.06070

394800	3725300	0	0.05546	0.06175
395000	3725300	0	0.05629	0.06268
395200	3725300	0	0.05698	0.06344
395400	3725300	0	0.05747	0.06398
395600	3725300	0	0.05775	0.06430
395800	3725300	0	0.05782	0.06438
396000	3725300	0	0.05769	0.06423
396200	3725300	0	0.05737	0.06387
396400	3725300	0	0.05690	0.06335
396600	3725300	0	0.05631	0.06270
396800	3725300	0	0.05565	0.06196
397000	3725300	0	0.05494	0.06117
397200	3725300	0	0.05420	0.06035
397400	3725300	0	0.05346	0.05952
397600	3725300	0	0.05272	0.05870
397800	3725300	0	0.05199	0.05788
398000	3725300	0	0.05126	0.05707
398200	3725300	0	0.05052	0.05625
398400	3725300	0	0.04976	0.05541
398600	3725300	0	0.04899	0.05454
398800	3725300	0	0.04818	0.05365
399000	3725300	0	0.04734	0.05271
399200	3725300	0	0.04646	0.05173
399400	3725300	0	0.04554	0.05070
399600	3725300	0	0.04458	0.04963
399800	3725300	0	0.04359	0.04854
400000	3725300	0	0.04258	0.04741
400200	3725300	0	0.04154	0.04625
400400	3725300	0	0.04050	0.04509
400600	3725300	0	0.03945	0.04392
400800	3725300	0	0.03841	0.04276
401000	3725300	0	0.03738	0.04161
401200	3725300	0	0.03637	0.04049
401400	3725300	0	0.03538	0.03940
401600	3725300	0	0.03444	0.03834
401800	3725300	0	0.03353	0.03733
402000	3725300	0	0.03265	0.03636
402200	3725300	0	0.03182	0.03543
402400	3725300	0	0.03103	0.03455
402600	3725300	0	0.03027	0.03370
402800	3725300	0	0.02955	0.03290
403000	3725300	0	0.02887	0.03215
403200	3725300	0	0.02823	0.03143
403400	3725300	0	0.02761	0.03074
403600	3725300	0	0.02702	0.03009
403800	3725300	0	0.02646	0.02946
404000	3725300	0	0.02592	0.02886
404200	3725300	0	0.02541	0.02829
404400	3725300	0	0.02492	0.02774
404600	3725300	0	0.02444	0.02721

404800	3725300	0	0.02398	0.02669
405000	3725300	0	0.02353	0.02620
405200	3725300	0	0.02310	0.02572
405400	3725300	0	0.02268	0.02525
405600	3725300	0	0.02227	0.02480
405800	3725300	0	0.02188	0.02436
406000	3725300	36.3	0.02149	0.02393
406200	3725300	188.7	0.02111	0.02351
406400	3725300	202.7	0.02074	0.02309
406600	3725300	159.4	0.02038	0.02269
406800	3725300	147.8	0.02003	0.02230
407000	3725300	147.8	0.01968	0.02192
407200	3725300	147.8	0.01935	0.02154
407400	3725300	139.8	0.01902	0.02118
407600	3725300	215.2	0.01870	0.02082
407800	3725300	215.2	0.01838	0.02047
408000	3725300	215.2	0.01808	0.02013
408200	3725300	163.2	0.01778	0.01979
408400	3725300	112.5	0.01748	0.01946
408600	3725300	126	0.01719	0.01914
408800	3725300	126	0.01691	0.01883
409000	3725300	126	0.01664	0.01853
409200	3725300	121.3	0.01637	0.01823
377200	3725500	0	0.00298	0.00332
377400	3725500	0	0.00303	0.00337
377600	3725500	0	0.00307	0.00342
377800	3725500	0	0.00311	0.00346
378000	3725500	0	0.00316	0.00352
378200	3725500	0	0.00321	0.00357
378400	3725500	0	0.00328	0.00365
378600	3725500	0	0.00335	0.00373
378800	3725500	0	0.00343	0.00382
379000	3725500	0	0.00351	0.00391
379200	3725500	0	0.00359	0.00400
379400	3725500	0	0.00366	0.00408
379600	3725500	0	0.00373	0.00415
379800	3725500	0	0.00379	0.00422
380000	3725500	0	0.00385	0.00429
380200	3725500	0	0.00393	0.00437
380400	3725500	0	0.00402	0.00447
380600	3725500	0	0.00412	0.00459
380800	3725500	0	0.00424	0.00473
381000	3725500	0	0.00437	0.00487
381200	3725500	0	0.00451	0.00502
381400	3725500	0	0.00466	0.00519
381600	3725500	0	0.00481	0.00536
381800	3725500	0	0.00497	0.00553
382000	3725500	0	0.00513	0.00571
382200	3725500	0	0.00529	0.00590
382400	3725500	0	0.00545	0.00607

382600	3725500	0	0.00563	0.00627
382800	3725500	0	0.00581	0.00647
383000	3725500	0	0.00602	0.00670
383200	3725500	0	0.00627	0.00698
383400	3725500	0	0.00656	0.00730
383600	3725500	0	0.00689	0.00767
383800	3725500	0	0.00728	0.00810
384000	3725500	0	0.00770	0.00857
384200	3725500	0	0.00815	0.00908
384400	3725500	0	0.00861	0.00959
384600	3725500	0	0.00909	0.01012
384800	3725500	0	0.00957	0.01066
385000	3725500	0	0.01009	0.01123
385200	3725500	0	0.01067	0.01188
385400	3725500	0	0.01133	0.01261
385600	3725500	0	0.01206	0.01342
385800	3725500	0	0.01283	0.01429
386000	3725500	0	0.01362	0.01517
386200	3725500	0	0.01442	0.01606
386400	3725500	0	0.01524	0.01696
386600	3725500	0	0.01608	0.01790
386800	3725500	0	0.01696	0.01888
387000	3725500	0	0.01788	0.01991
387200	3725500	0	0.01884	0.02098
387400	3725500	0	0.01984	0.02209
387600	3725500	0	0.02088	0.02324
387800	3725500	0	0.02196	0.02445
388000	3725500	0	0.02311	0.02573
388200	3725500	0	0.02431	0.02706
388400	3725500	0	0.02556	0.02845
388600	3725500	0	0.02683	0.02987
388800	3725500	0	0.02811	0.03129
389000	3725500	0	0.02936	0.03269
389200	3725500	0	0.03059	0.03406
389400	3725500	0	0.03179	0.03539
389600	3725500	0	0.03294	0.03668
389800	3725500	0	0.03404	0.03789
390000	3725500	0	0.03507	0.03905
390200	3725500	0	0.03605	0.04014
390400	3725500	0	0.03698	0.04118
390600	3725500	0	0.03790	0.04220
390800	3725500	0	0.03884	0.04324
391000	3725500	0	0.03980	0.04431
391200	3725500	0	0.04079	0.04542
391400	3725500	0	0.04177	0.04651
391600	3725500	0	0.04273	0.04757
391800	3725500	0	0.04363	0.04857
392000	3725500	0	0.04447	0.04951
392200	3725500	0	0.04525	0.05039
392400	3725500	0	0.04602	0.05124

392600	3725500	0	0.04679	0.05209
392800	3725500	0	0.04758	0.05297
393000	3725500	0	0.04839	0.05388
393200	3725500	0	0.04925	0.05483
393400	3725500	0	0.05015	0.05583
393600	3725500	0	0.05109	0.05688
393800	3725500	0	0.05209	0.05799
394000	3725500	0	0.05312	0.05915
394200	3725500	0	0.05419	0.06033
394400	3725500	0	0.05524	0.06151
394600	3725500	0	0.05625	0.06263
394800	3725500	0	0.05716	0.06364
395000	3725500	0	0.05791	0.06448
395200	3725500	0	0.05848	0.06511
395400	3725500	0	0.05884	0.06551
395600	3725500	0	0.05896	0.06565
395800	3725500	0	0.05887	0.06554
396000	3725500	0	0.05858	0.06522
396200	3725500	0	0.05812	0.06471
396400	3725500	0	0.05752	0.06405
396600	3725500	0	0.05684	0.06329
396800	3725500	0	0.05611	0.06247
397000	3725500	0	0.05534	0.06162
397200	3725500	0	0.05457	0.06076
397400	3725500	0	0.05380	0.05990
397600	3725500	0	0.05303	0.05905
397800	3725500	0	0.05227	0.05819
398000	3725500	0	0.05149	0.05733
398200	3725500	0	0.05070	0.05645
398400	3725500	0	0.04989	0.05555
398600	3725500	0	0.04905	0.05461
398800	3725500	0	0.04817	0.05363
399000	3725500	0	0.04725	0.05260
399200	3725500	0	0.04629	0.05154
399400	3725500	0	0.04529	0.05043
399600	3725500	0	0.04426	0.04928
399800	3725500	0	0.04320	0.04810
400000	3725500	0	0.04213	0.04690
400200	3725500	0	0.04104	0.04570
400400	3725500	0	0.03996	0.04449
400600	3725500	0	0.03888	0.04329
400800	3725500	0	0.03782	0.04211
401000	3725500	0	0.03678	0.04095
401200	3725500	0	0.03577	0.03983
401400	3725500	0	0.03481	0.03875
401600	3725500	0	0.03387	0.03772
401800	3725500	0	0.03298	0.03672
402000	3725500	0	0.03213	0.03578
402200	3725500	0	0.03133	0.03488
402400	3725500	0	0.03056	0.03403

402600	3725500	0	0.02983	0.03322
402800	3725500	0	0.02914	0.03245
403000	3725500	0	0.02849	0.03172
403200	3725500	0	0.02786	0.03102
403400	3725500	0	0.02726	0.03036
403600	3725500	0	0.02669	0.02972
403800	3725500	0	0.02615	0.02912
404000	3725500	0	0.02563	0.02853
404200	3725500	0	0.02512	0.02797
404400	3725500	0	0.02464	0.02743
404600	3725500	0	0.02417	0.02691
404800	3725500	0	0.02372	0.02641
405000	3725500	0	0.02328	0.02592
405200	3725500	0	0.02285	0.02544
405400	3725500	0	0.02243	0.02498
405600	3725500	0	0.02203	0.02453
405800	3725500	29.6	0.02164	0.02409
406000	3725500	183.8	0.02125	0.02366
406200	3725500	205.4	0.02088	0.02325
406400	3725500	205.4	0.02051	0.02284
406600	3725500	200.1	0.02015	0.02244
406800	3725500	155	0.01981	0.02205
407000	3725500	147.8	0.01946	0.02167
407200	3725500	113.1	0.01913	0.02129
407400	3725500	79.4	0.01880	0.02093
407600	3725500	215.2	0.01848	0.02058
407800	3725500	215.2	0.01817	0.02023
408000	3725500	215.2	0.01786	0.01989
408200	3725500	215.2	0.01757	0.01956
408400	3725500	142.8	0.01728	0.01924
408600	3725500	126	0.01699	0.01892
408800	3725500	126	0.01671	0.01861
409000	3725500	126	0.01644	0.01830
409200	3725500	121.2	0.01618	0.01801
377200	3725700	0	0.00302	0.00336
377400	3725700	0	0.00307	0.00342
377600	3725700	0	0.00311	0.00346
377800	3725700	0	0.00315	0.00351
378000	3725700	0	0.00320	0.00356
378200	3725700	0	0.00326	0.00362
378400	3725700	0	0.00332	0.00370
378600	3725700	0	0.00339	0.00378
378800	3725700	0	0.00347	0.00387
379000	3725700	0	0.00356	0.00397
379200	3725700	0	0.00365	0.00406
379400	3725700	0	0.00373	0.00415
379600	3725700	0	0.00380	0.00423
379800	3725700	0	0.00386	0.00430
380000	3725700	0	0.00393	0.00437
380200	3725700	0	0.00400	0.00446

380400	3725700	0	0.00409	0.00455
380600	3725700	0	0.00420	0.00468
380800	3725700	0	0.00432	0.00481
381000	3725700	0	0.00445	0.00496
381200	3725700	0	0.00460	0.00512
381400	3725700	0	0.00475	0.00529
381600	3725700	0	0.00490	0.00546
381800	3725700	0	0.00507	0.00564
382000	3725700	0	0.00524	0.00583
382200	3725700	0	0.00541	0.00602
382400	3725700	0	0.00558	0.00621
382600	3725700	0	0.00575	0.00641
382800	3725700	0	0.00595	0.00663
383000	3725700	0	0.00617	0.00687
383200	3725700	0	0.00644	0.00717
383400	3725700	0	0.00675	0.00752
383600	3725700	0	0.00711	0.00791
383800	3725700	0	0.00751	0.00837
384000	3725700	0	0.00796	0.00886
384200	3725700	0	0.00844	0.00939
384400	3725700	0	0.00892	0.00993
384600	3725700	0	0.00942	0.01049
384800	3725700	0	0.00994	0.01107
385000	3725700	0	0.01049	0.01168
385200	3725700	0	0.01112	0.01238
385400	3725700	0	0.01184	0.01318
385600	3725700	0	0.01261	0.01405
385800	3725700	0	0.01343	0.01496
386000	3725700	0	0.01426	0.01588
386200	3725700	0	0.01509	0.01681
386400	3725700	0	0.01594	0.01775
386600	3725700	0	0.01683	0.01874
386800	3725700	0	0.01776	0.01978
387000	3725700	0	0.01875	0.02087
387200	3725700	0	0.01979	0.02203
387400	3725700	0	0.02086	0.02322
387600	3725700	0	0.02197	0.02447
387800	3725700	0	0.02314	0.02576
388000	3725700	0	0.02436	0.02712
388200	3725700	0	0.02563	0.02854
388400	3725700	0	0.02693	0.02999
388600	3725700	0	0.02825	0.03145
388800	3725700	0	0.02955	0.03290
389000	3725700	0	0.03082	0.03431
389200	3725700	0	0.03204	0.03567
389400	3725700	0	0.03321	0.03698
389600	3725700	0	0.03433	0.03823
389800	3725700	0	0.03540	0.03942
390000	3725700	0	0.03641	0.04053
390200	3725700	0	0.03736	0.04160

390400	3725700	0	0.03828	0.04262
390600	3725700	0	0.03920	0.04365
390800	3725700	0	0.04015	0.04470
391000	3725700	0	0.04113	0.04579
391200	3725700	0	0.04213	0.04690
391400	3725700	0	0.04312	0.04801
391600	3725700	0	0.04407	0.04907
391800	3725700	0	0.04497	0.05007
392000	3725700	0	0.04581	0.05100
392200	3725700	0	0.04660	0.05189
392400	3725700	0	0.04739	0.05276
392600	3725700	0	0.04817	0.05364
392800	3725700	0	0.04900	0.05456
393000	3725700	0	0.04986	0.05551
393200	3725700	0	0.05076	0.05651
393400	3725700	0	0.05171	0.05758
393600	3725700	0	0.05272	0.05870
393800	3725700	0	0.05378	0.05988
394000	3725700	0	0.05488	0.06110
394200	3725700	0	0.05598	0.06233
394400	3725700	0	0.05705	0.06352
394600	3725700	0	0.05803	0.06461
394800	3725700	0	0.05887	0.06555
395000	3725700	0	0.05952	0.06627
395200	3725700	0	0.05995	0.06675
395400	3725700	0	0.06014	0.06696
395600	3725700	0	0.06010	0.06691
395800	3725700	0	0.05983	0.06662
396000	3725700	0	0.05939	0.06612
396200	3725700	0	0.05879	0.06546
396400	3725700	0	0.05810	0.06468
396600	3725700	0	0.05734	0.06384
396800	3725700	0	0.05654	0.06295
397000	3725700	0	0.05573	0.06205
397200	3725700	0	0.05493	0.06116
397400	3725700	0	0.05412	0.06026
397600	3725700	0	0.05332	0.05937
397800	3725700	0	0.05251	0.05847
398000	3725700	0	0.05168	0.05754
398200	3725700	0	0.05084	0.05660
398400	3725700	0	0.04995	0.05562
398600	3725700	0	0.04903	0.05459
398800	3725700	0	0.04807	0.05352
399000	3725700	0	0.04706	0.05240
399200	3725700	0	0.04602	0.05124
399400	3725700	0	0.04494	0.05004
399600	3725700	0	0.04384	0.04881
399800	3725700	0	0.04273	0.04757
400000	3725700	0	0.04160	0.04632
400200	3725700	0	0.04048	0.04507

400400	3725700	0	0.03937	0.04383
400600	3725700	0	0.03827	0.04261
400800	3725700	0	0.03721	0.04143
401000	3725700	0	0.03617	0.04028
401200	3725700	0	0.03518	0.03917
401400	3725700	0	0.03423	0.03811
401600	3725700	0	0.03332	0.03710
401800	3725700	0	0.03246	0.03614
402000	3725700	0	0.03164	0.03523
402200	3725700	0	0.03086	0.03436
402400	3725700	0	0.03012	0.03354
402600	3725700	0	0.02942	0.03276
402800	3725700	0	0.02875	0.03201
403000	3725700	0	0.02812	0.03131
403200	3725700	0	0.02751	0.03063
403400	3725700	0	0.02693	0.02999
403600	3725700	0	0.02638	0.02937
403800	3725700	0	0.02585	0.02878
404000	3725700	0	0.02534	0.02821
404200	3725700	0	0.02484	0.02766
404400	3725700	0	0.02437	0.02713
404600	3725700	0	0.02391	0.02662
404800	3725700	0	0.02346	0.02612
405000	3725700	0	0.02302	0.02563
405200	3725700	0	0.02260	0.02516
405400	3725700	0	0.02219	0.02471
405600	3725700	17.5	0.02179	0.02426
405800	3725700	182.8	0.02140	0.02382
406000	3725700	205.4	0.02102	0.02340
406200	3725700	205.4	0.02064	0.02299
406400	3725700	205.4	0.02028	0.02258
406600	3725700	205.4	0.01992	0.02218
406800	3725700	194.5	0.01957	0.02179
407000	3725700	104.4	0.01924	0.02142
407200	3725700	70	0.01890	0.02105
407400	3725700	79.9	0.01858	0.02069
407600	3725700	215.2	0.01826	0.02033
407800	3725700	215.2	0.01795	0.01999
408000	3725700	215.2	0.01765	0.01965
408200	3725700	215.2	0.01735	0.01932
408400	3725700	148.1	0.01707	0.01900
408600	3725700	126	0.01678	0.01868
408800	3725700	126	0.01650	0.01838
409000	3725700	126	0.01624	0.01808
409200	3725700	121.3	0.01597	0.01779
377200	3725900	0	0.00306	0.00340
377400	3725900	0	0.00311	0.00346
377600	3725900	0	0.00316	0.00351
377800	3725900	0	0.00320	0.00356
378000	3725900	0	0.00324	0.00361

378200	3725900	0	0.00330	0.00367
378400	3725900	0	0.00336	0.00374
378600	3725900	0	0.00344	0.00382
378800	3725900	0	0.00352	0.00392
379000	3725900	0	0.00361	0.00402
379200	3725900	0	0.00371	0.00413
379400	3725900	0	0.00379	0.00422
379600	3725900	0	0.00387	0.00430
379800	3725900	0	0.00393	0.00438
380000	3725900	0	0.00400	0.00446
380200	3725900	0	0.00408	0.00454
380400	3725900	0	0.00417	0.00464
380600	3725900	0	0.00428	0.00476
380800	3725900	0	0.00440	0.00490
381000	3725900	0	0.00454	0.00505
381200	3725900	0	0.00468	0.00521
381400	3725900	0	0.00484	0.00539
381600	3725900	0	0.00500	0.00557
381800	3725900	0	0.00517	0.00576
382000	3725900	0	0.00535	0.00595
382200	3725900	0	0.00553	0.00615
382400	3725900	0	0.00570	0.00635
382600	3725900	0	0.00589	0.00656
382800	3725900	0	0.00609	0.00678
383000	3725900	0	0.00633	0.00705
383200	3725900	0	0.00661	0.00736
383400	3725900	0	0.00695	0.00774
383600	3725900	0	0.00734	0.00817
383800	3725900	0	0.00777	0.00865
384000	3725900	0	0.00824	0.00918
384200	3725900	0	0.00874	0.00973
384400	3725900	0	0.00925	0.01030
384600	3725900	0	0.00978	0.01089
384800	3725900	0	0.01032	0.01149
385000	3725900	0	0.01093	0.01216
385200	3725900	0	0.01161	0.01292
385400	3725900	0	0.01238	0.01378
385600	3725900	0	0.01321	0.01471
385800	3725900	0	0.01408	0.01568
386000	3725900	0	0.01495	0.01664
386200	3725900	0	0.01582	0.01761
386400	3725900	0	0.01671	0.01860
386600	3725900	0	0.01764	0.01964
386800	3725900	0	0.01863	0.02075
387000	3725900	0	0.01969	0.02193
387200	3725900	0	0.02081	0.02317
387400	3725900	0	0.02197	0.02446
387600	3725900	0	0.02317	0.02580
387800	3725900	0	0.02441	0.02718
388000	3725900	0	0.02571	0.02862

388200	3725900	0	0.02703	0.03010
388400	3725900	0	0.02839	0.03161
388600	3725900	0	0.02974	0.03311
388800	3725900	0	0.03106	0.03458
389000	3725900	0	0.03232	0.03598
389200	3725900	0	0.03352	0.03732
389400	3725900	0	0.03466	0.03859
389600	3725900	0	0.03575	0.03980
389800	3725900	0	0.03678	0.04095
390000	3725900	0	0.03776	0.04204
390200	3725900	0	0.03869	0.04308
390400	3725900	0	0.03960	0.04410
390600	3725900	0	0.04053	0.04512
390800	3725900	0	0.04149	0.04619
391000	3725900	0	0.04248	0.04730
391200	3725900	0	0.04350	0.04843
391400	3725900	0	0.04449	0.04954
391600	3725900	0	0.04545	0.05060
391800	3725900	0	0.04634	0.05160
392000	3725900	0	0.04718	0.05253
392200	3725900	0	0.04799	0.05343
392400	3725900	0	0.04879	0.05433
392600	3725900	0	0.04962	0.05524
392800	3725900	0	0.05048	0.05620
393000	3725900	0	0.05138	0.05721
393200	3725900	0	0.05234	0.05828
393400	3725900	0	0.05337	0.05942
393600	3725900	0	0.05445	0.06062
393800	3725900	0	0.05557	0.06188
394000	3725900	0	0.05672	0.06316
394200	3725900	0	0.05786	0.06442
394400	3725900	0	0.05892	0.06560
394600	3725900	0	0.05984	0.06663
394800	3725900	0	0.06058	0.06745
395000	3725900	0	0.06110	0.06803
395200	3725900	0	0.06136	0.06832
395400	3725900	0	0.06137	0.06833
395600	3725900	0	0.06114	0.06808
395800	3725900	0	0.06072	0.06760
396000	3725900	0	0.06012	0.06694
396200	3725900	0	0.05941	0.06615
396400	3725900	0	0.05863	0.06528
396600	3725900	0	0.05780	0.06435
396800	3725900	0	0.05696	0.06342
397000	3725900	0	0.05611	0.06247
397200	3725900	0	0.05527	0.06153
397400	3725900	0	0.05443	0.06060
397600	3725900	0	0.05358	0.05965
397800	3725900	0	0.05271	0.05869
398000	3725900	0	0.05182	0.05770

398200	3725900	0	0.05089	0.05666
398400	3725900	0	0.04992	0.05559
398600	3725900	0	0.04891	0.05446
398800	3725900	0	0.04787	0.05329
399000	3725900	0	0.04677	0.05208
399200	3725900	0	0.04565	0.05083
399400	3725900	0	0.04451	0.04955
399600	3725900	0	0.04334	0.04826
399800	3725900	0	0.04218	0.04696
400000	3725900	0	0.04101	0.04566
400200	3725900	0	0.03986	0.04439
400400	3725900	0	0.03874	0.04314
400600	3725900	0	0.03765	0.04191
400800	3725900	0	0.03659	0.04074
401000	3725900	0	0.03557	0.03960
401200	3725900	0	0.03460	0.03852
401400	3725900	0	0.03368	0.03750
401600	3725900	0	0.03280	0.03651
401800	3725900	0	0.03196	0.03558
402000	3725900	0	0.03116	0.03470
402200	3725900	0	0.03042	0.03387
402400	3725900	0	0.02970	0.03307
402600	3725900	0	0.02902	0.03231
402800	3725900	0	0.02838	0.03160
403000	3725900	0	0.02777	0.03091
403200	3725900	0	0.02718	0.03026
403400	3725900	0	0.02661	0.02963
403600	3725900	0	0.02607	0.02903
403800	3725900	0	0.02555	0.02845
404000	3725900	0	0.02505	0.02789
404200	3725900	0	0.02456	0.02735
404400	3725900	0	0.02409	0.02683
404600	3725900	0	0.02364	0.02632
404800	3725900	0	0.02319	0.02582
405000	3725900	0	0.02277	0.02535
405200	3725900	0	0.02235	0.02488
405400	3725900	15	0.02194	0.02443
405600	3725900	62.3	0.02154	0.02398
405800	3725900	180	0.02116	0.02355
406000	3725900	205.4	0.02077	0.02313
406200	3725900	205.4	0.02040	0.02272
406400	3725900	205.4	0.02004	0.02232
406600	3725900	200.3	0.01969	0.02192
406800	3725900	111.5	0.01934	0.02154
407000	3725900	70	0.01901	0.02116
407200	3725900	70	0.01868	0.02080
407400	3725900	79.9	0.01836	0.02044
407600	3725900	215.2	0.01804	0.02009
407800	3725900	215.2	0.01773	0.01974
408000	3725900	215.2	0.01743	0.01941

408200	3725900	215.2	0.01714	0.01908
408400	3725900	147.9	0.01685	0.01876
408600	3725900	126	0.01657	0.01845
408800	3725900	126	0.01630	0.01814
409000	3725900	126	0.01603	0.01785
409200	3725900	121.2	0.01577	0.01755
377200	3726100	0	0.00308	0.00343
377400	3726100	0	0.00315	0.00351
377600	3726100	0	0.00320	0.00356
377800	3726100	0	0.00325	0.00362
378000	3726100	0	0.00329	0.00367
378200	3726100	0	0.00335	0.00372
378400	3726100	0	0.00341	0.00379
378600	3726100	0	0.00348	0.00387
378800	3726100	0	0.00357	0.00397
379000	3726100	0	0.00366	0.00408
379200	3726100	0	0.00377	0.00419
379400	3726100	0	0.00386	0.00429
379600	3726100	0	0.00394	0.00438
379800	3726100	0	0.00401	0.00447
380000	3726100	0	0.00408	0.00454
380200	3726100	0	0.00416	0.00463
380400	3726100	0	0.00425	0.00473
380600	3726100	0	0.00435	0.00485
380800	3726100	0	0.00449	0.00499
381000	3726100	0	0.00462	0.00515
381200	3726100	0	0.00477	0.00531
381400	3726100	0	0.00493	0.00549
381600	3726100	0	0.00510	0.00568
381800	3726100	0	0.00528	0.00588
382000	3726100	0	0.00546	0.00608
382200	3726100	0	0.00565	0.00629
382400	3726100	0	0.00584	0.00650
382600	3726100	0	0.00603	0.00671
382800	3726100	0	0.00625	0.00695
383000	3726100	0	0.00650	0.00724
383200	3726100	0	0.00680	0.00757
383400	3726100	0	0.00716	0.00798
383600	3726100	0	0.00758	0.00844
383800	3726100	0	0.00804	0.00896
384000	3726100	0	0.00855	0.00952
384200	3726100	0	0.00907	0.01010
384400	3726100	0	0.00961	0.01070
384600	3726100	0	0.01016	0.01131
384800	3726100	0	0.01074	0.01196
385000	3726100	0	0.01139	0.01268
385200	3726100	0	0.01213	0.01351
385400	3726100	0	0.01296	0.01443
385600	3726100	0	0.01386	0.01543
385800	3726100	0	0.01478	0.01645

386000	3726100	0	0.01569	0.01747
386200	3726100	0	0.01660	0.01848
386400	3726100	0	0.01754	0.01953
386600	3726100	0	0.01852	0.02062
386800	3726100	0	0.01959	0.02181
387000	3726100	0	0.02072	0.02307
387200	3726100	0	0.02193	0.02441
387400	3726100	0	0.02318	0.02581
387600	3726100	0	0.02446	0.02724
387800	3726100	0	0.02579	0.02871
388000	3726100	0	0.02715	0.03023
388200	3726100	0	0.02854	0.03177
388400	3726100	0	0.02993	0.03332
388600	3726100	0	0.03130	0.03485
388800	3726100	0	0.03261	0.03631
389000	3726100	0	0.03385	0.03769
389200	3726100	0	0.03502	0.03899
389400	3726100	0	0.03612	0.04022
389600	3726100	0	0.03717	0.04139
389800	3726100	0	0.03818	0.04251
390000	3726100	0	0.03913	0.04357
390200	3726100	0	0.04005	0.04459
390400	3726100	0	0.04096	0.04560
390600	3726100	0	0.04189	0.04664
390800	3726100	0	0.04287	0.04773
391000	3726100	0	0.04388	0.04885
391200	3726100	0	0.04490	0.04999
391400	3726100	0	0.04590	0.05111
391600	3726100	0	0.04685	0.05217
391800	3726100	0	0.04774	0.05316
392000	3726100	0	0.04859	0.05410
392200	3726100	0	0.04942	0.05502
392400	3726100	0	0.05025	0.05595
392600	3726100	0	0.05111	0.05691
392800	3726100	0	0.05202	0.05792
393000	3726100	0	0.05299	0.05900
393200	3726100	0	0.05403	0.06016
393400	3726100	0	0.05513	0.06138
393600	3726100	0	0.05628	0.06266
393800	3726100	0	0.05748	0.06400
394000	3726100	0	0.05867	0.06532
394200	3726100	0	0.05981	0.06659
394400	3726100	0	0.06083	0.06773
394600	3726100	0	0.06167	0.06866
394800	3726100	0	0.06227	0.06934
395000	3726100	0	0.06262	0.06972
395200	3726100	0	0.06270	0.06981
395400	3726100	0	0.06251	0.06960
395600	3726100	0	0.06211	0.06915
395800	3726100	0	0.06152	0.06849

396000	3726100	0	0.06079	0.06769
396200	3726100	0	0.05998	0.06678
396400	3726100	0	0.05912	0.06583
396600	3726100	0	0.05824	0.06485
396800	3726100	0	0.05735	0.06386
397000	3726100	0	0.05647	0.06287
397200	3726100	0	0.05559	0.06189
397400	3726100	0	0.05469	0.06089
397600	3726100	0	0.05378	0.05988
397800	3726100	0	0.05285	0.05884
398000	3726100	0	0.05187	0.05775
398200	3726100	0	0.05085	0.05662
398400	3726100	0	0.04979	0.05544
398600	3726100	0	0.04870	0.05422
398800	3726100	0	0.04755	0.05294
399000	3726100	0	0.04638	0.05164
399200	3726100	0	0.04519	0.05031
399400	3726100	0	0.04398	0.04896
399600	3726100	0	0.04277	0.04762
399800	3726100	0	0.04157	0.04628
400000	3726100	0	0.04038	0.04496
400200	3726100	0	0.03922	0.04367
400400	3726100	0	0.03810	0.04242
400600	3726100	0	0.03701	0.04121
400800	3726100	0	0.03597	0.04005
401000	3726100	0	0.03498	0.03895
401200	3726100	0	0.03404	0.03790
401400	3726100	0	0.03314	0.03690
401600	3726100	0	0.03229	0.03595
401800	3726100	0	0.03148	0.03505
402000	3726100	0	0.03072	0.03420
402200	3726100	0	0.02999	0.03339
402400	3726100	0	0.02930	0.03263
402600	3726100	0	0.02865	0.03189
402800	3726100	0	0.02802	0.03120
403000	3726100	0	0.02742	0.03053
403200	3726100	0	0.02685	0.02990
403400	3726100	0	0.02630	0.02928
403600	3726100	0	0.02577	0.02869
403800	3726100	0	0.02526	0.02813
404000	3726100	0	0.02477	0.02757
404200	3726100	0	0.02429	0.02704
404400	3726100	0	0.02382	0.02652
404600	3726100	0	0.02337	0.02602
404800	3726100	0	0.02294	0.02554
405000	3726100	0	0.02251	0.02506
405200	3726100	19.6	0.02210	0.02460
405400	3726100	63.2	0.02169	0.02415
405600	3726100	65.6	0.02129	0.02371
405800	3726100	81.3	0.02091	0.02328

406000	3726100	190.7	0.02053	0.02286
406200	3726100	205.4	0.02017	0.02245
406400	3726100	194.6	0.01981	0.02205
406600	3726100	100.4	0.01946	0.02166
406800	3726100	70	0.01911	0.02128
407000	3726100	70	0.01878	0.02091
407200	3726100	70	0.01845	0.02054
407400	3726100	79.8	0.01813	0.02018
407600	3726100	215.2	0.01781	0.01983
407800	3726100	215.2	0.01751	0.01949
408000	3726100	215.2	0.01721	0.01916
408200	3726100	215.2	0.01692	0.01883
408400	3726100	147.8	0.01663	0.01852
408600	3726100	126	0.01635	0.01820
408800	3726100	126	0.01608	0.01791
409000	3726100	126	0.01582	0.01761
409200	3726100	121.2	0.01555	0.01732
377200	3726300	0	0.00311	0.00346
377400	3726300	0	0.00318	0.00354
377600	3726300	0	0.00325	0.00361
377800	3726300	0	0.00329	0.00367
378000	3726300	0	0.00334	0.00372
378200	3726300	0	0.00339	0.00378
378400	3726300	0	0.00345	0.00384
378600	3726300	0	0.00352	0.00392
378800	3726300	0	0.00362	0.00403
379000	3726300	0	0.00371	0.00413
379200	3726300	0	0.00382	0.00425
379400	3726300	0	0.00392	0.00436
379600	3726300	0	0.00401	0.00446
379800	3726300	0	0.00409	0.00455
380000	3726300	0	0.00416	0.00463
380200	3726300	0	0.00424	0.00472
380400	3726300	0	0.00433	0.00482
380600	3726300	0	0.00444	0.00495
380800	3726300	0	0.00457	0.00509
381000	3726300	0	0.00472	0.00525
381200	3726300	0	0.00487	0.00543
381400	3726300	0	0.00504	0.00561
381600	3726300	0	0.00521	0.00580
381800	3726300	0	0.00539	0.00600
382000	3726300	0	0.00558	0.00622
382200	3726300	0	0.00578	0.00643
382400	3726300	0	0.00597	0.00665
382600	3726300	0	0.00618	0.00688
382800	3726300	0	0.00641	0.00713
383000	3726300	0	0.00667	0.00743
383200	3726300	0	0.00700	0.00779
383400	3726300	0	0.00739	0.00822
383600	3726300	0	0.00784	0.00873

383800	3726300	0	0.00834	0.00928
384000	3726300	0	0.00887	0.00988
384200	3726300	0	0.00943	0.01050
384400	3726300	0	0.00999	0.01113
384600	3726300	0	0.01057	0.01177
384800	3726300	0	0.01119	0.01246
385000	3726300	0	0.01189	0.01324
385200	3726300	0	0.01270	0.01414
385400	3726300	0	0.01359	0.01514
385600	3726300	0	0.01455	0.01620
385800	3726300	0	0.01552	0.01728
386000	3726300	0	0.01649	0.01836
386200	3726300	0	0.01745	0.01943
386400	3726300	0	0.01844	0.02053
386600	3726300	0	0.01949	0.02170
386800	3726300	0	0.02063	0.02297
387000	3726300	0	0.02185	0.02433
387200	3726300	0	0.02314	0.02576
387400	3726300	0	0.02449	0.02726
387600	3726300	0	0.02587	0.02880
387800	3726300	0	0.02727	0.03037
388000	3726300	0	0.02870	0.03195
388200	3726300	0	0.03013	0.03354
388400	3726300	0	0.03154	0.03512
388600	3726300	0	0.03291	0.03664
388800	3726300	0	0.03421	0.03809
389000	3726300	0	0.03542	0.03943
389200	3726300	0	0.03655	0.04069
389400	3726300	0	0.03761	0.04187
389600	3726300	0	0.03862	0.04300
389800	3726300	0	0.03959	0.04408
390000	3726300	0	0.04052	0.04512
390200	3726300	0	0.04143	0.04613
390400	3726300	0	0.04234	0.04714
390600	3726300	0	0.04329	0.04819
390800	3726300	0	0.04428	0.04930
391000	3726300	0	0.04531	0.05044
391200	3726300	0	0.04634	0.05159
391400	3726300	0	0.04734	0.05271
391600	3726300	0	0.04829	0.05376
391800	3726300	0	0.04918	0.05476
392000	3726300	0	0.05004	0.05571
392200	3726300	0	0.05089	0.05666
392400	3726300	0	0.05176	0.05763
392600	3726300	0	0.05267	0.05865
392800	3726300	0	0.05365	0.05974
393000	3726300	0	0.05470	0.06090
393200	3726300	0	0.05582	0.06215
393400	3726300	0	0.05700	0.06347
393600	3726300	0	0.05825	0.06485

393800	3726300	0	0.05950	0.06625
394000	3726300	0	0.06072	0.06760
394200	3726300	0	0.06183	0.06884
394400	3726300	0	0.06277	0.06989
394600	3726300	0	0.06348	0.07068
394800	3726300	0	0.06392	0.07117
395000	3726300	0	0.06407	0.07134
395200	3726300	0	0.06394	0.07120
395400	3726300	0	0.06356	0.07077
395600	3726300	0	0.06298	0.07013
395800	3726300	0	0.06225	0.06931
396000	3726300	0	0.06141	0.06837
396200	3726300	0	0.06051	0.06738
396400	3726300	0	0.05959	0.06635
396600	3726300	0	0.05866	0.06531
396800	3726300	0	0.05773	0.06428
397000	3726300	0	0.05680	0.06324
397200	3726300	0	0.05586	0.06220
397400	3726300	0	0.05490	0.06113
397600	3726300	0	0.05391	0.06003
397800	3726300	0	0.05289	0.05889
398000	3726300	0	0.05183	0.05770
398200	3726300	0	0.05071	0.05646
398400	3726300	0	0.04956	0.05518
398600	3726300	0	0.04836	0.05385
398800	3726300	0	0.04714	0.05248
399000	3726300	0	0.04590	0.05110
399200	3726300	0	0.04464	0.04970
399400	3726300	0	0.04338	0.04830
399600	3726300	0	0.04213	0.04691
399800	3726300	0	0.04091	0.04555
400000	3726300	0	0.03971	0.04422
400200	3726300	0	0.03856	0.04293
400400	3726300	0	0.03745	0.04169
400600	3726300	0	0.03638	0.04051
400800	3726300	0	0.03537	0.03938
401000	3726300	0	0.03441	0.03831
401200	3726300	0	0.03349	0.03729
401400	3726300	0	0.03263	0.03633
401600	3726300	0	0.03180	0.03541
401800	3726300	0	0.03103	0.03455
402000	3726300	0	0.03029	0.03372
402200	3726300	0	0.02959	0.03295
402400	3726300	0	0.02892	0.03220
402600	3726300	0	0.02828	0.03149
402800	3726300	0	0.02768	0.03082
403000	3726300	0	0.02709	0.03016
403200	3726300	0	0.02653	0.02954
403400	3726300	0	0.02599	0.02894
403600	3726300	0	0.02547	0.02836

403800	3726300	0	0.02497	0.02780
404000	3726300	0	0.02448	0.02726
404200	3726300	0	0.02401	0.02673
404400	3726300	0	0.02355	0.02622
404600	3726300	0	0.02311	0.02573
404800	3726300	0	0.02267	0.02524
405000	3726300	23	0.02225	0.02477
405200	3726300	64.3	0.02184	0.02431
405400	3726300	65.6	0.02144	0.02387
405600	3726300	65.6	0.02104	0.02343
405800	3726300	65.6	0.02066	0.02300
406000	3726300	91.6	0.02028	0.02258
406200	3726300	179.3	0.01992	0.02218
406400	3726300	89.3	0.01956	0.02178
406600	3726300	70	0.01921	0.02139
406800	3726300	70	0.01887	0.02101
407000	3726300	70	0.01854	0.02064
407200	3726300	70	0.01821	0.02028
407400	3726300	80.5	0.01789	0.01992
407600	3726300	217.1	0.01758	0.01957
407800	3726300	217.1	0.01728	0.01923
408000	3726300	217	0.01698	0.01890
408200	3726300	217	0.01669	0.01858
408400	3726300	130.8	0.01640	0.01827
408600	3726300	103.3	0.01612	0.01795
408800	3726300	103	0.01586	0.01766
409000	3726300	103	0.01559	0.01736
409200	3726300	113.8	0.01534	0.01707
377200	3726500	0	0.00313	0.00348
377400	3726500	0	0.00321	0.00358
377600	3726500	0	0.00328	0.00366
377800	3726500	0	0.00334	0.00372
378000	3726500	0	0.00339	0.00378
378200	3726500	0	0.00344	0.00383
378400	3726500	0	0.00350	0.00390
378600	3726500	0	0.00357	0.00398
378800	3726500	0	0.00366	0.00408
379000	3726500	0	0.00376	0.00419
379200	3726500	0	0.00387	0.00431
379400	3726500	0	0.00398	0.00443
379600	3726500	0	0.00408	0.00454
379800	3726500	0	0.00417	0.00464
380000	3726500	0	0.00424	0.00472
380200	3726500	0	0.00432	0.00481
380400	3726500	0	0.00442	0.00492
380600	3726500	0	0.00453	0.00504
380800	3726500	0	0.00466	0.00519
381000	3726500	0	0.00481	0.00535
381200	3726500	0	0.00497	0.00553
381400	3726500	0	0.00514	0.00573

381600	3726500	0	0.00532	0.00593
381800	3726500	0	0.00551	0.00614
382000	3726500	0	0.00572	0.00636
382200	3726500	0	0.00592	0.00659
382400	3726500	0	0.00612	0.00682
382600	3726500	0	0.00634	0.00706
382800	3726500	0	0.00657	0.00732
383000	3726500	0	0.00686	0.00764
383200	3726500	0	0.00720	0.00802
383400	3726500	0	0.00763	0.00849
383600	3726500	0	0.00811	0.00903
383800	3726500	0	0.00866	0.00964
384000	3726500	0	0.00923	0.01027
384200	3726500	0	0.00982	0.01093
384400	3726500	0	0.01041	0.01159
384600	3726500	0	0.01102	0.01227
384800	3726500	0	0.01168	0.01301
385000	3726500	0	0.01244	0.01385
385200	3726500	0	0.01330	0.01481
385400	3726500	0	0.01427	0.01589
385600	3726500	0	0.01529	0.01703
385800	3726500	0	0.01632	0.01817
386000	3726500	0	0.01735	0.01932
386200	3726500	0	0.01838	0.02046
386400	3726500	0	0.01943	0.02163
386600	3726500	0	0.02055	0.02289
386800	3726500	0	0.02177	0.02423
387000	3726500	0	0.02308	0.02569
387200	3726500	0	0.02447	0.02724
387400	3726500	0	0.02592	0.02886
387600	3726500	0	0.02738	0.03049
387800	3726500	0	0.02886	0.03214
388000	3726500	0	0.03034	0.03378
388200	3726500	0	0.03179	0.03540
388400	3726500	0	0.03322	0.03698
388600	3726500	0	0.03457	0.03849
388800	3726500	0	0.03584	0.03990
389000	3726500	0	0.03701	0.04120
389200	3726500	0	0.03809	0.04240
389400	3726500	0	0.03911	0.04354
389600	3726500	0	0.04009	0.04463
389800	3726500	0	0.04103	0.04568
390000	3726500	0	0.04194	0.04670
390200	3726500	0	0.04284	0.04770
390400	3726500	0	0.04376	0.04872
390600	3726500	0	0.04471	0.04978
390800	3726500	0	0.04573	0.05091
391000	3726500	0	0.04677	0.05207
391200	3726500	0	0.04780	0.05323
391400	3726500	0	0.04880	0.05434

391600	3726500	0	0.04975	0.05539
391800	3726500	0	0.05065	0.05639
392000	3726500	0	0.05153	0.05737
392200	3726500	0	0.05242	0.05836
392400	3726500	0	0.05334	0.05939
392600	3726500	0	0.05433	0.06049
392800	3726500	0	0.05538	0.06166
393000	3726500	0	0.05652	0.06293
393200	3726500	0	0.05774	0.06428
393400	3726500	0	0.05902	0.06572
393600	3726500	0	0.06034	0.06718
393800	3726500	0	0.06164	0.06863
394000	3726500	0	0.06285	0.06998
394200	3726500	0	0.06390	0.07114
394400	3726500	0	0.06472	0.07206
394600	3726500	0	0.06526	0.07266
394800	3726500	0	0.06550	0.07292
395000	3726500	0	0.06543	0.07285
395200	3726500	0	0.06509	0.07247
395400	3726500	0	0.06452	0.07184
395600	3726500	0	0.06378	0.07101
395800	3726500	0	0.06292	0.07005
396000	3726500	0	0.06199	0.06901
396200	3726500	0	0.06102	0.06794
396400	3726500	0	0.06004	0.06685
396600	3726500	0	0.05906	0.06576
396800	3726500	0	0.05808	0.06466
397000	3726500	0	0.05709	0.06356
397200	3726500	0	0.05607	0.06243
397400	3726500	0	0.05504	0.06128
397600	3726500	0	0.05396	0.06008
397800	3726500	0	0.05283	0.05882
398000	3726500	0	0.05166	0.05752
398200	3726500	0	0.05045	0.05617
398400	3726500	0	0.04920	0.05478
398600	3726500	0	0.04792	0.05335
398800	3726500	0	0.04662	0.05191
399000	3726500	0	0.04531	0.05045
399200	3726500	0	0.04401	0.04900
399400	3726500	0	0.04272	0.04756
399600	3726500	0	0.04146	0.04616
399800	3726500	0	0.04022	0.04479
400000	3726500	0	0.03904	0.04346
400200	3726500	0	0.03790	0.04220
400400	3726500	0	0.03681	0.04098
400600	3726500	0	0.03577	0.03983
400800	3726500	0	0.03479	0.03873
401000	3726500	0	0.03386	0.03770
401200	3726500	0	0.03297	0.03671
401400	3726500	0	0.03214	0.03578

401600	3726500	0	0.03134	0.03490
401800	3726500	0	0.03059	0.03406
402000	3726500	0	0.02988	0.03327
402200	3726500	0	0.02920	0.03251
402400	3726500	0	0.02855	0.03179
402600	3726500	0	0.02793	0.03110
402800	3726500	0	0.02734	0.03044
403000	3726500	0	0.02677	0.02981
403200	3726500	0	0.02622	0.02919
403400	3726500	0	0.02569	0.02861
403600	3726500	0	0.02518	0.02803
403800	3726500	0	0.02468	0.02748
404000	3726500	0	0.02420	0.02694
404200	3726500	0	0.02373	0.02642
404400	3726500	0	0.02328	0.02592
404600	3726500	0	0.02283	0.02542
404800	3726500	26	0.02241	0.02495
405000	3726500	65.3	0.02199	0.02448
405200	3726500	65.6	0.02157	0.02402
405400	3726500	65.6	0.02118	0.02358
405600	3726500	65.6	0.02079	0.02315
405800	3726500	65.6	0.02041	0.02272
406000	3726500	65.6	0.02004	0.02231
406200	3726500	67.6	0.01967	0.02190
406400	3726500	69.9	0.01932	0.02151
406600	3726500	70	0.01896	0.02112
406800	3726500	70	0.01862	0.02074
407000	3726500	70	0.01829	0.02037
407200	3726500	70	0.01797	0.02001
407400	3726500	81.1	0.01765	0.01965
407600	3726500	217.8	0.01734	0.01930
407800	3726500	217.8	0.01703	0.01897
408000	3726500	217.8	0.01674	0.01864
408200	3726500	217.8	0.01645	0.01832
408400	3726500	124.8	0.01617	0.01800
408600	3726500	94.5	0.01590	0.01770
408800	3726500	94.5	0.01562	0.01740
409000	3726500	94.5	0.01536	0.01711
409200	3726500	111.2	0.01511	0.01682
377200	3726700	0	0.00314	0.00350
377400	3726700	0	0.00324	0.00361
377600	3726700	0	0.00332	0.00370
377800	3726700	0	0.00339	0.00378
378000	3726700	0	0.00345	0.00384
378200	3726700	0	0.00350	0.00390
378400	3726700	0	0.00355	0.00396
378600	3726700	0	0.00363	0.00404
378800	3726700	0	0.00371	0.00413
379000	3726700	0	0.00381	0.00425
379200	3726700	0	0.00393	0.00437

379400	3726700	0	0.00404	0.00450
379600	3726700	0	0.00415	0.00462
379800	3726700	0	0.00425	0.00473
380000	3726700	0	0.00433	0.00482
380200	3726700	0	0.00441	0.00491
380400	3726700	0	0.00451	0.00502
380600	3726700	0	0.00462	0.00514
380800	3726700	0	0.00475	0.00529
381000	3726700	0	0.00491	0.00546
381200	3726700	0	0.00507	0.00565
381400	3726700	0	0.00525	0.00585
381600	3726700	0	0.00544	0.00606
381800	3726700	0	0.00564	0.00628
382000	3726700	0	0.00585	0.00651
382200	3726700	0	0.00607	0.00675
382400	3726700	0	0.00628	0.00699
382600	3726700	0	0.00651	0.00724
382800	3726700	0	0.00675	0.00752
383000	3726700	0	0.00705	0.00785
383200	3726700	0	0.00742	0.00826
383400	3726700	0	0.00788	0.00877
383600	3726700	0	0.00840	0.00935
383800	3726700	0	0.00899	0.01001
384000	3726700	0	0.00961	0.01070
384200	3726700	0	0.01024	0.01140
384400	3726700	0	0.01086	0.01209
384600	3726700	0	0.01151	0.01281
384800	3726700	0	0.01221	0.01360
385000	3726700	0	0.01303	0.01451
385200	3726700	0	0.01397	0.01555
385400	3726700	0	0.01500	0.01670
385600	3726700	0	0.01609	0.01791
385800	3726700	0	0.01719	0.01914
386000	3726700	0	0.01828	0.02036
386200	3726700	0	0.01938	0.02158
386400	3726700	0	0.02051	0.02284
386600	3726700	0	0.02172	0.02418
386800	3726700	0	0.02302	0.02563
387000	3726700	0	0.02443	0.02719
387200	3726700	0	0.02592	0.02886
387400	3726700	0	0.02746	0.03058
387600	3726700	0	0.02902	0.03231
387800	3726700	0	0.03056	0.03403
388000	3726700	0	0.03207	0.03571
388200	3726700	0	0.03354	0.03734
388400	3726700	0	0.03495	0.03891
388600	3726700	0	0.03627	0.04038
388800	3726700	0	0.03749	0.04174
389000	3726700	0	0.03861	0.04299
389200	3726700	0	0.03965	0.04414

389400	3726700	0	0.04063	0.04524
389600	3726700	0	0.04157	0.04628
389800	3726700	0	0.04249	0.04731
390000	3726700	0	0.04339	0.04831
390200	3726700	0	0.04428	0.04930
390400	3726700	0	0.04520	0.05033
390600	3726700	0	0.04617	0.05141
390800	3726700	0	0.04720	0.05256
391000	3726700	0	0.04825	0.05373
391200	3726700	0	0.04929	0.05488
391400	3726700	0	0.05029	0.05600
391600	3726700	0	0.05124	0.05705
391800	3726700	0	0.05216	0.05808
392000	3726700	0	0.05308	0.05910
392200	3726700	0	0.05402	0.06014
392400	3726700	0	0.05501	0.06125
392600	3726700	0	0.05608	0.06244
392800	3726700	0	0.05724	0.06373
393000	3726700	0	0.05848	0.06512
393200	3726700	0	0.05981	0.06659
393400	3726700	0	0.06119	0.06813
393600	3726700	0	0.06257	0.06966
393800	3726700	0	0.06388	0.07112
394000	3726700	0	0.06505	0.07242
394200	3726700	0	0.06599	0.07347
394400	3726700	0	0.06665	0.07420
394600	3726700	0	0.06698	0.07458
394800	3726700	0	0.06699	0.07458
395000	3726700	0	0.06670	0.07426
395200	3726700	0	0.06614	0.07364
395400	3726700	0	0.06539	0.07281
395600	3726700	0	0.06451	0.07182
395800	3726700	0	0.06354	0.07074
396000	3726700	0	0.06252	0.06961
396200	3726700	0	0.06149	0.06847
396400	3726700	0	0.06046	0.06732
396600	3726700	0	0.05942	0.06616
396800	3726700	0	0.05837	0.06499
397000	3726700	0	0.05731	0.06380
397200	3726700	0	0.05621	0.06258
397400	3726700	0	0.05507	0.06131
397600	3726700	0	0.05389	0.06000
397800	3726700	0	0.05266	0.05863
398000	3726700	0	0.05138	0.05721
398200	3726700	0	0.05007	0.05575
398400	3726700	0	0.04873	0.05426
398600	3726700	0	0.04738	0.05275
398800	3726700	0	0.04601	0.05123
399000	3726700	0	0.04466	0.04972
399200	3726700	0	0.04332	0.04824

399400	3726700	0	0.04201	0.04678
399600	3726700	0	0.04075	0.04537
399800	3726700	0	0.03953	0.04401
400000	3726700	0	0.03836	0.04271
400200	3726700	0	0.03724	0.04147
400400	3726700	0	0.03618	0.04028
400600	3726700	0	0.03518	0.03917
400800	3726700	0	0.03423	0.03811
401000	3726700	0	0.03333	0.03710
401200	3726700	0	0.03247	0.03616
401400	3726700	0	0.03167	0.03526
401600	3726700	0	0.03090	0.03441
401800	3726700	0	0.03018	0.03360
402000	3726700	0	0.02948	0.03283
402200	3726700	0	0.02882	0.03209
402400	3726700	0	0.02819	0.03139
402600	3726700	0	0.02759	0.03072
402800	3726700	0	0.02701	0.03007
403000	3726700	0	0.02645	0.02945
403200	3726700	0	0.02591	0.02885
403400	3726700	0	0.02539	0.02827
403600	3726700	0	0.02488	0.02771
403800	3726700	0	0.02439	0.02716
404000	3726700	0	0.02392	0.02663
404200	3726700	0	0.02346	0.02612
404400	3726700	0	0.02300	0.02561
404600	3726700	26.9	0.02256	0.02512
404800	3726700	65.3	0.02214	0.02465
405000	3726700	65.6	0.02172	0.02418
405200	3726700	65.6	0.02132	0.02373
405400	3726700	65.6	0.02092	0.02329
405600	3726700	65.6	0.02053	0.02285
405800	3726700	65.6	0.02015	0.02243
406000	3726700	65.6	0.01978	0.02202
406200	3726700	65.6	0.01941	0.02162
406400	3726700	67.4	0.01906	0.02122
406600	3726700	70	0.01871	0.02083
406800	3726700	70	0.01837	0.02046
407000	3726700	70	0.01804	0.02008
407200	3726700	70	0.01772	0.01973
407400	3726700	82	0.01740	0.01937
407600	3726700	217.8	0.01709	0.01903
407800	3726700	217.8	0.01679	0.01869
408000	3726700	217.8	0.01650	0.01837
408200	3726700	217.8	0.01621	0.01805
408400	3726700	124.6	0.01593	0.01774
408600	3726700	94.5	0.01565	0.01743
408800	3726700	94.5	0.01539	0.01713
409000	3726700	94.5	0.01513	0.01684
409200	3726700	111.4	0.01487	0.01656

377200	3726900	0	0.00315	0.00351
377400	3726900	0	0.00325	0.00362
377600	3726900	0	0.00335	0.00373
377800	3726900	0	0.00343	0.00382
378000	3726900	0	0.00350	0.00390
378200	3726900	0	0.00355	0.00396
378400	3726900	0	0.00361	0.00402
378600	3726900	0	0.00368	0.00409
378800	3726900	0	0.00376	0.00419
379000	3726900	0	0.00387	0.00431
379200	3726900	0	0.00398	0.00443
379400	3726900	0	0.00410	0.00457
379600	3726900	0	0.00422	0.00470
379800	3726900	0	0.00433	0.00482
380000	3726900	0	0.00442	0.00492
380200	3726900	0	0.00451	0.00502
380400	3726900	0	0.00460	0.00512
380600	3726900	0	0.00471	0.00525
380800	3726900	0	0.00485	0.00540
381000	3726900	0	0.00501	0.00558
381200	3726900	0	0.00518	0.00577
381400	3726900	0	0.00537	0.00598
381600	3726900	0	0.00557	0.00620
381800	3726900	0	0.00578	0.00643
382000	3726900	0	0.00599	0.00667
382200	3726900	0	0.00622	0.00692
382400	3726900	0	0.00645	0.00718
382600	3726900	0	0.00669	0.00744
382800	3726900	0	0.00695	0.00774
383000	3726900	0	0.00726	0.00809
383200	3726900	0	0.00766	0.00852
383400	3726900	0	0.00814	0.00906
383600	3726900	0	0.00871	0.00970
383800	3726900	0	0.00935	0.01041
384000	3726900	0	0.01001	0.01115
384200	3726900	0	0.01068	0.01190
384400	3726900	0	0.01135	0.01264
384600	3726900	0	0.01204	0.01341
384800	3726900	0	0.01280	0.01425
385000	3726900	0	0.01368	0.01523
385200	3726900	0	0.01469	0.01636
385400	3726900	0	0.01579	0.01759
385600	3726900	0	0.01695	0.01887
385800	3726900	0	0.01812	0.02017
386000	3726900	0	0.01929	0.02148
386200	3726900	0	0.02048	0.02280
386400	3726900	0	0.02170	0.02417
386600	3726900	0	0.02300	0.02561
386800	3726900	0	0.02440	0.02717
387000	3726900	0	0.02591	0.02885

387200	3726900	0	0.02750	0.03062
387400	3726900	0	0.02914	0.03244
387600	3726900	0	0.03077	0.03426
387800	3726900	0	0.03236	0.03603
388000	3726900	0	0.03389	0.03773
388200	3726900	0	0.03535	0.03935
388400	3726900	0	0.03672	0.04088
388600	3726900	0	0.03800	0.04230
388800	3726900	0	0.03917	0.04361
389000	3726900	0	0.04023	0.04480
389200	3726900	0	0.04123	0.04590
389400	3726900	0	0.04216	0.04695
389600	3726900	0	0.04308	0.04796
389800	3726900	0	0.04398	0.04896
390000	3726900	0	0.04486	0.04994
390200	3726900	0	0.04575	0.05094
390400	3726900	0	0.04668	0.05197
390600	3726900	0	0.04766	0.05307
390800	3726900	0	0.04871	0.05423
391000	3726900	0	0.04977	0.05541
391200	3726900	0	0.05081	0.05657
391400	3726900	0	0.05181	0.05769
391600	3726900	0	0.05278	0.05876
391800	3726900	0	0.05373	0.05982
392000	3726900	0	0.05469	0.06089
392200	3726900	0	0.05570	0.06202
392400	3726900	0	0.05679	0.06323
392600	3726900	0	0.05797	0.06454
392800	3726900	0	0.05924	0.06596
393000	3726900	0	0.06061	0.06748
393200	3726900	0	0.06205	0.06908
393400	3726900	0	0.06351	0.07071
393600	3726900	0	0.06493	0.07229
393800	3726900	0	0.06622	0.07373
394000	3726900	0	0.06729	0.07492
394200	3726900	0	0.06807	0.07579
394400	3726900	0	0.06852	0.07629
394600	3726900	0	0.06861	0.07639
394800	3726900	0	0.06838	0.07613
395000	3726900	0	0.06785	0.07555
395200	3726900	0	0.06710	0.07471
395400	3726900	0	0.06619	0.07370
395600	3726900	0	0.06518	0.07257
395800	3726900	0	0.06411	0.07138
396000	3726900	0	0.06303	0.07018
396200	3726900	0	0.06194	0.06896
396400	3726900	0	0.06084	0.06774
396600	3726900	0	0.05973	0.06650
396800	3726900	0	0.05860	0.06525
397000	3726900	0	0.05744	0.06395

397200	3726900	0	0.05623	0.06261
397400	3726900	0	0.05498	0.06122
397600	3726900	0	0.05369	0.05978
397800	3726900	0	0.05235	0.05828
398000	3726900	0	0.05097	0.05675
398200	3726900	0	0.04957	0.05519
398400	3726900	0	0.04816	0.05362
398600	3726900	0	0.04674	0.05204
398800	3726900	0	0.04533	0.05047
399000	3726900	0	0.04395	0.04893
399200	3726900	0	0.04259	0.04742
399400	3726900	0	0.04129	0.04597
399600	3726900	0	0.04003	0.04457
399800	3726900	0	0.03883	0.04324
400000	3726900	0	0.03769	0.04197
400200	3726900	0	0.03661	0.04076
400400	3726900	0	0.03558	0.03961
400600	3726900	0	0.03461	0.03853
400800	3726900	0	0.03369	0.03751
401000	3726900	0	0.03282	0.03654
401200	3726900	0	0.03200	0.03563
401400	3726900	0	0.03122	0.03476
401600	3726900	0	0.03048	0.03394
401800	3726900	0	0.02978	0.03315
402000	3726900	0	0.02910	0.03240
402200	3726900	0	0.02846	0.03169
402400	3726900	0	0.02784	0.03100
402600	3726900	0	0.02726	0.03035
402800	3726900	0	0.02669	0.02971
403000	3726900	0	0.02614	0.02910
403200	3726900	0	0.02561	0.02851
403400	3726900	0	0.02509	0.02793
403600	3726900	0	0.02459	0.02738
403800	3726900	0	0.02410	0.02683
404000	3726900	0	0.02363	0.02631
404200	3726900	0	0.02317	0.02580
404400	3726900	20.4	0.02272	0.02530
404600	3726900	65	0.02229	0.02482
404800	3726900	65.6	0.02186	0.02434
405000	3726900	65.6	0.02145	0.02388
405200	3726900	65.6	0.02104	0.02342
405400	3726900	65.6	0.02064	0.02299
405600	3726900	65.6	0.02026	0.02255
405800	3726900	65.6	0.01988	0.02214
406000	3726900	65.6	0.01951	0.02172
406200	3726900	65.6	0.01915	0.02132
406400	3726900	65.6	0.01879	0.02092
406600	3726900	67.9	0.01844	0.02054
406800	3726900	70	0.01811	0.02016
407000	3726900	70	0.01778	0.01979

407200	3726900	70	0.01745	0.01943
407400	3726900	79.2	0.01714	0.01908
407600	3726900	216.5	0.01683	0.01874
407800	3726900	217.8	0.01653	0.01841
408000	3726900	217.8	0.01624	0.01808
408200	3726900	217.8	0.01596	0.01776
408400	3726900	123.2	0.01568	0.01745
408600	3726900	94.5	0.01541	0.01715
408800	3726900	94.5	0.01514	0.01686
409000	3726900	94.5	0.01488	0.01657
409200	3726900	111.3	0.01463	0.01629
377200	3727100	0	0.00316	0.00352
377400	3727100	0	0.00327	0.00364
377600	3727100	0	0.00337	0.00376
377800	3727100	0	0.00347	0.00386
378000	3727100	0	0.00355	0.00395
378200	3727100	0	0.00361	0.00402
378400	3727100	0	0.00367	0.00408
378600	3727100	0	0.00373	0.00416
378800	3727100	0	0.00381	0.00425
379000	3727100	0	0.00391	0.00436
379200	3727100	0	0.00403	0.00449
379400	3727100	0	0.00416	0.00464
379600	3727100	0	0.00429	0.00478
379800	3727100	0	0.00441	0.00491
380000	3727100	0	0.00451	0.00502
380200	3727100	0	0.00460	0.00512
380400	3727100	0	0.00470	0.00523
380600	3727100	0	0.00481	0.00536
380800	3727100	0	0.00495	0.00551
381000	3727100	0	0.00512	0.00570
381200	3727100	0	0.00530	0.00590
381400	3727100	0	0.00549	0.00611
381600	3727100	0	0.00570	0.00634
381800	3727100	0	0.00592	0.00659
382000	3727100	0	0.00615	0.00684
382200	3727100	0	0.00638	0.00710
382400	3727100	0	0.00662	0.00738
382600	3727100	0	0.00688	0.00766
382800	3727100	0	0.00716	0.00797
383000	3727100	0	0.00749	0.00834
383200	3727100	0	0.00791	0.00880
383400	3727100	0	0.00842	0.00938
383600	3727100	0	0.00904	0.01006
383800	3727100	0	0.00972	0.01083
384000	3727100	0	0.01045	0.01163
384200	3727100	0	0.01117	0.01244
384400	3727100	0	0.01189	0.01323
384600	3727100	0	0.01263	0.01406
384800	3727100	0	0.01345	0.01498

385000	3727100	0	0.01440	0.01604
385200	3727100	0	0.01548	0.01724
385400	3727100	0	0.01666	0.01855
385600	3727100	0	0.01788	0.01991
385800	3727100	0	0.01913	0.02130
386000	3727100	0	0.02039	0.02270
386200	3727100	0	0.02168	0.02414
386400	3727100	0	0.02301	0.02562
386600	3727100	0	0.02442	0.02719
386800	3727100	0	0.02592	0.02886
387000	3727100	0	0.02752	0.03065
387200	3727100	0	0.02922	0.03253
387400	3727100	0	0.03094	0.03445
387600	3727100	0	0.03264	0.03634
387800	3727100	0	0.03425	0.03814
388000	3727100	0	0.03578	0.03984
388200	3727100	0	0.03720	0.04142
388400	3727100	0	0.03853	0.04290
388600	3727100	0	0.03975	0.04426
388800	3727100	0	0.04086	0.04549
389000	3727100	0	0.04187	0.04662
389200	3727100	0	0.04282	0.04768
389400	3727100	0	0.04373	0.04869
389600	3727100	0	0.04461	0.04967
389800	3727100	0	0.04549	0.05064
390000	3727100	0	0.04635	0.05161
390200	3727100	0	0.04724	0.05260
390400	3727100	0	0.04817	0.05364
390600	3727100	0	0.04917	0.05475
390800	3727100	0	0.05022	0.05592
391000	3727100	0	0.05129	0.05711
391200	3727100	0	0.05234	0.05828
391400	3727100	0	0.05336	0.05941
391600	3727100	0	0.05436	0.06053
391800	3727100	0	0.05536	0.06164
392000	3727100	0	0.05640	0.06280
392200	3727100	0	0.05751	0.06403
392400	3727100	0	0.05871	0.06536
392600	3727100	0	0.06001	0.06681
392800	3727100	0	0.06142	0.06839
393000	3727100	0	0.06292	0.07006
393200	3727100	0	0.06446	0.07177
393400	3727100	0	0.06599	0.07347
393600	3727100	0	0.06741	0.07505
393800	3727100	0	0.06862	0.07640
394000	3727100	0	0.06954	0.07743
394200	3727100	0	0.07012	0.07807
394400	3727100	0	0.07031	0.07829
394600	3727100	0	0.07014	0.07809
394800	3727100	0	0.06965	0.07755

395000	3727100	0	0.06890	0.07672
395200	3727100	0	0.06797	0.07568
395400	3727100	0	0.06692	0.07450
395600	3727100	0	0.06580	0.07326
395800	3727100	0	0.06465	0.07198
396000	3727100	0	0.06350	0.07070
396200	3727100	0	0.06234	0.06940
396400	3727100	0	0.06116	0.06810
396600	3727100	0	0.05996	0.06676
396800	3727100	0	0.05873	0.06539
397000	3727100	0	0.05745	0.06397
397200	3727100	0	0.05613	0.06250
397400	3727100	0	0.05476	0.06097
397600	3727100	0	0.05335	0.05940
397800	3727100	0	0.05191	0.05779
398000	3727100	0	0.05044	0.05616
398200	3727100	0	0.04896	0.05451
398400	3727100	0	0.04748	0.05286
398600	3727100	0	0.04602	0.05124
398800	3727100	0	0.04459	0.04964
399000	3727100	0	0.04319	0.04809
399200	3727100	0	0.04185	0.04659
399400	3727100	0	0.04056	0.04515
399600	3727100	0	0.03932	0.04378
399800	3727100	0	0.03815	0.04248
400000	3727100	0	0.03705	0.04125
400200	3727100	0	0.03599	0.04007
400400	3727100	0	0.03500	0.03897
400600	3727100	0	0.03406	0.03793
400800	3727100	0	0.03318	0.03694
401000	3727100	0	0.03234	0.03601
401200	3727100	0	0.03155	0.03512
401400	3727100	0	0.03079	0.03428
401600	3727100	0	0.03007	0.03348
401800	3727100	0	0.02939	0.03272
402000	3727100	0	0.02874	0.03200
402200	3727100	0	0.02811	0.03130
402400	3727100	0	0.02751	0.03063
402600	3727100	0	0.02692	0.02998
402800	3727100	0	0.02636	0.02935
403000	3727100	0	0.02582	0.02875
403200	3727100	0	0.02529	0.02816
403400	3727100	0	0.02478	0.02760
403600	3727100	0	0.02429	0.02705
403800	3727100	0	0.02381	0.02651
404000	3727100	0	0.02334	0.02599
404200	3727100	8.4	0.02288	0.02548
404400	3727100	57	0.02244	0.02498
404600	3727100	65.6	0.02200	0.02450
404800	3727100	65.6	0.02158	0.02403

405000	3727100	65.6	0.02117	0.02357
405200	3727100	65.6	0.02076	0.02312
405400	3727100	65.6	0.02036	0.02267
405600	3727100	65.6	0.01998	0.02225
405800	3727100	65.6	0.01960	0.02183
406000	3727100	65.6	0.01923	0.02141
406200	3727100	65.6	0.01887	0.02101
406400	3727100	65.6	0.01851	0.02061
406600	3727100	65.7	0.01817	0.02023
406800	3727100	69.5	0.01783	0.01985
407000	3727100	70	0.01750	0.01949
407200	3727100	70.4	0.01718	0.01913
407400	3727100	70	0.01687	0.01878
407600	3727100	195.4	0.01656	0.01844
407800	3727100	217.8	0.01627	0.01811
408000	3727100	217.8	0.01598	0.01779
408200	3727100	217.8	0.01569	0.01747
408400	3727100	122.8	0.01542	0.01717
408600	3727100	94.5	0.01515	0.01687
408800	3727100	94.5	0.01489	0.01657
409000	3727100	94.5	0.01463	0.01629
409200	3727100	111.3	0.01438	0.01601
377200	3727300	0	0.00317	0.00353
377400	3727300	0	0.00328	0.00365
377600	3727300	0	0.00339	0.00378
377800	3727300	0	0.00350	0.00390
378000	3727300	0	0.00359	0.00400
378200	3727300	0	0.00367	0.00408
378400	3727300	0	0.00373	0.00415
378600	3727300	0	0.00379	0.00422
378800	3727300	0	0.00387	0.00431
379000	3727300	0	0.00397	0.00442
379200	3727300	0	0.00409	0.00455
379400	3727300	0	0.00422	0.00470
379600	3727300	0	0.00436	0.00485
379800	3727300	0	0.00449	0.00500
380000	3727300	0	0.00460	0.00512
380200	3727300	0	0.00470	0.00523
380400	3727300	0	0.00480	0.00534
380600	3727300	0	0.00492	0.00547
380800	3727300	0	0.00506	0.00564
381000	3727300	0	0.00523	0.00582
381200	3727300	0	0.00542	0.00603
381400	3727300	0	0.00562	0.00626
381600	3727300	0	0.00584	0.00650
381800	3727300	0	0.00606	0.00675
382000	3727300	0	0.00631	0.00702
382200	3727300	0	0.00655	0.00730
382400	3727300	0	0.00681	0.00758
382600	3727300	0	0.00708	0.00789

382800	3727300	0	0.00738	0.00822
383000	3727300	0	0.00774	0.00862
383200	3727300	0	0.00818	0.00910
383400	3727300	0	0.00873	0.00972
383600	3727300	0	0.00938	0.01045
383800	3727300	0	0.01013	0.01128
384000	3727300	0	0.01091	0.01215
384200	3727300	0	0.01169	0.01302
384400	3727300	0	0.01247	0.01388
384600	3727300	0	0.01327	0.01478
384800	3727300	0	0.01417	0.01578
385000	3727300	0	0.01520	0.01692
385200	3727300	0	0.01635	0.01821
385400	3727300	0	0.01760	0.01959
385600	3727300	0	0.01889	0.02104
385800	3727300	0	0.02023	0.02252
386000	3727300	0	0.02159	0.02404
386200	3727300	0	0.02300	0.02561
386400	3727300	0	0.02445	0.02723
386600	3727300	0	0.02598	0.02893
386800	3727300	0	0.02759	0.03072
387000	3727300	0	0.02930	0.03262
387200	3727300	0	0.03108	0.03460
387400	3727300	0	0.03287	0.03659
387600	3727300	0	0.03460	0.03853
387800	3727300	0	0.03623	0.04034
388000	3727300	0	0.03773	0.04201
388200	3727300	0	0.03910	0.04354
388400	3727300	0	0.04036	0.04494
388600	3727300	0	0.04151	0.04622
388800	3727300	0	0.04257	0.04739
389000	3727300	0	0.04354	0.04847
389200	3727300	0	0.04444	0.04948
389400	3727300	0	0.04532	0.05046
389600	3727300	0	0.04617	0.05141
389800	3727300	0	0.04702	0.05235
390000	3727300	0	0.04787	0.05329
390200	3727300	0	0.04874	0.05427
390400	3727300	0	0.04968	0.05531
390600	3727300	0	0.05069	0.05644
390800	3727300	0	0.05176	0.05763
391000	3727300	0	0.05284	0.05884
391200	3727300	0	0.05391	0.06002
391400	3727300	0	0.05496	0.06120
391600	3727300	0	0.05602	0.06237
391800	3727300	0	0.05710	0.06357
392000	3727300	0	0.05823	0.06483
392200	3727300	0	0.05946	0.06620
392400	3727300	0	0.06079	0.06768
392600	3727300	0	0.06225	0.06931

392800	3727300	0	0.06381	0.07105
393000	3727300	0	0.06543	0.07285
393200	3727300	0	0.06707	0.07467
393400	3727300	0	0.06862	0.07640
393600	3727300	0	0.06998	0.07792
393800	3727300	0	0.07105	0.07911
394000	3727300	0	0.07177	0.07991
394200	3727300	0	0.07208	0.08026
394400	3727300	0	0.07199	0.08016
394600	3727300	0	0.07155	0.07966
394800	3727300	0	0.07081	0.07884
395000	3727300	0	0.06986	0.07778
395200	3727300	0	0.06877	0.07656
395400	3727300	0	0.06760	0.07526
395600	3727300	0	0.06638	0.07391
395800	3727300	0	0.06515	0.07254
396000	3727300	0	0.06392	0.07117
396200	3727300	0	0.06267	0.06977
396400	3727300	0	0.06140	0.06836
396600	3727300	0	0.06009	0.06690
396800	3727300	0	0.05873	0.06540
397000	3727300	0	0.05733	0.06384
397200	3727300	0	0.05589	0.06223
397400	3727300	0	0.05440	0.06057
397600	3727300	0	0.05288	0.05888
397800	3727300	0	0.05134	0.05717
398000	3727300	0	0.04979	0.05544
398200	3727300	0	0.04826	0.05373
398400	3727300	0	0.04673	0.05203
398600	3727300	0	0.04525	0.05038
398800	3727300	0	0.04381	0.04877
399000	3727300	0	0.04242	0.04723
399200	3727300	0	0.04109	0.04575
399400	3727300	0	0.03983	0.04435
399600	3727300	0	0.03863	0.04301
399800	3727300	0	0.03749	0.04174
400000	3727300	0	0.03642	0.04055
400200	3727300	0	0.03540	0.03942
400400	3727300	0	0.03445	0.03835
400600	3727300	0	0.03355	0.03735
400800	3727300	0	0.03269	0.03640
401000	3727300	0	0.03188	0.03550
401200	3727300	0	0.03111	0.03464
401400	3727300	0	0.03038	0.03383
401600	3727300	0	0.02968	0.03305
401800	3727300	0	0.02901	0.03230
402000	3727300	0	0.02837	0.03159
402200	3727300	0	0.02776	0.03091
402400	3727300	0	0.02717	0.03025
402600	3727300	0	0.02660	0.02961

402800	3727300	0	0.02604	0.02900
403000	3727300	0	0.02551	0.02840
403200	3727300	0	0.02498	0.02782
403400	3727300	0	0.02448	0.02725
403600	3727300	0	0.02399	0.02671
403800	3727300	0	0.02351	0.02617
404000	3727300	6	0.02304	0.02565
404200	3727300	27.2	0.02259	0.02515
404400	3727300	36.2	0.02214	0.02465
404600	3727300	52.2	0.02171	0.02417
404800	3727300	64.5	0.02129	0.02370
405000	3727300	65.6	0.02087	0.02324
405200	3727300	65.6	0.02047	0.02279
405400	3727300	65.6	0.02008	0.02235
405600	3727300	65.6	0.01969	0.02192
405800	3727300	65.6	0.01931	0.02150
406000	3727300	65.6	0.01894	0.02109
406200	3727300	65.6	0.01858	0.02068
406400	3727300	65.6	0.01823	0.02029
406600	3727300	65.6	0.01788	0.01991
406800	3727300	69.3	0.01754	0.01953
407000	3727300	70	0.01722	0.01917
407200	3727300	70	0.01690	0.01882
407400	3727300	70	0.01659	0.01847
407600	3727300	195.5	0.01628	0.01813
407800	3727300	217.8	0.01599	0.01780
408000	3727300	217.8	0.01570	0.01749
408200	3727300	217.8	0.01542	0.01717
408400	3727300	122.8	0.01515	0.01687
408600	3727300	94.5	0.01489	0.01657
408800	3727300	94.5	0.01463	0.01628
409000	3727300	94.5	0.01437	0.01600
409200	3727300	111.3	0.01413	0.01573
377200	3727500	0	0.00319	0.00356
377400	3727500	0	0.00329	0.00367
377600	3727500	0	0.00341	0.00380
377800	3727500	0	0.00352	0.00392
378000	3727500	0	0.00363	0.00405
378200	3727500	0	0.00372	0.00414
378400	3727500	0	0.00379	0.00422
378600	3727500	0	0.00386	0.00430
378800	3727500	0	0.00393	0.00438
379000	3727500	0	0.00403	0.00448
379200	3727500	0	0.00414	0.00461
379400	3727500	0	0.00428	0.00476
379600	3727500	0	0.00443	0.00493
379800	3727500	0	0.00456	0.00508
380000	3727500	0	0.00469	0.00522
380200	3727500	0	0.00480	0.00534
380400	3727500	0	0.00490	0.00546

380600	3727500	0	0.00503	0.00560
380800	3727500	0	0.00517	0.00576
381000	3727500	0	0.00534	0.00595
381200	3727500	0	0.00554	0.00617
381400	3727500	0	0.00575	0.00640
381600	3727500	0	0.00598	0.00666
381800	3727500	0	0.00622	0.00692
382000	3727500	0	0.00647	0.00721
382200	3727500	0	0.00674	0.00750
382400	3727500	0	0.00701	0.00781
382600	3727500	0	0.00730	0.00813
382800	3727500	0	0.00763	0.00849
383000	3727500	0	0.00800	0.00891
383200	3727500	0	0.00847	0.00943
383400	3727500	0	0.00906	0.01008
383600	3727500	0	0.00976	0.01087
383800	3727500	0	0.01056	0.01176
384000	3727500	0	0.01141	0.01270
384200	3727500	0	0.01225	0.01364
384400	3727500	0	0.01310	0.01458
384600	3727500	0	0.01398	0.01557
384800	3727500	0	0.01497	0.01666
385000	3727500	0	0.01608	0.01790
385200	3727500	0	0.01731	0.01927
385400	3727500	0	0.01863	0.02074
385600	3727500	0	0.02000	0.02227
385800	3727500	0	0.02143	0.02386
386000	3727500	0	0.02291	0.02551
386200	3727500	0	0.02444	0.02722
386400	3727500	0	0.02604	0.02899
386600	3727500	0	0.02769	0.03084
386800	3727500	0	0.02943	0.03277
387000	3727500	0	0.03123	0.03477
387200	3727500	0	0.03308	0.03683
387400	3727500	0	0.03492	0.03888
387600	3727500	0	0.03667	0.04083
387800	3727500	0	0.03828	0.04262
388000	3727500	0	0.03973	0.04423
388200	3727500	0	0.04103	0.04569
388400	3727500	0	0.04222	0.04700
388600	3727500	0	0.04330	0.04821
388800	3727500	0	0.04430	0.04932
389000	3727500	0	0.04522	0.05035
389200	3727500	0	0.04609	0.05132
389400	3727500	0	0.04693	0.05225
389600	3727500	0	0.04775	0.05317
389800	3727500	0	0.04856	0.05407
390000	3727500	0	0.04939	0.05499
390200	3727500	0	0.05026	0.05595
390400	3727500	0	0.05120	0.05701

390600	3727500	0	0.05223	0.05816
390800	3727500	0	0.05332	0.05937
391000	3727500	0	0.05443	0.06060
391200	3727500	0	0.05553	0.06182
391400	3727500	0	0.05663	0.06306
391600	3727500	0	0.05776	0.06431
391800	3727500	0	0.05895	0.06563
392000	3727500	0	0.06021	0.06704
392200	3727500	0	0.06158	0.06857
392400	3727500	0	0.06308	0.07024
392600	3727500	0	0.06471	0.07205
392800	3727500	0	0.06642	0.07395
393000	3727500	0	0.06817	0.07590
393200	3727500	0	0.06985	0.07777
393400	3727500	0	0.07137	0.07946
393600	3727500	0	0.07262	0.08085
393800	3727500	0	0.07349	0.08182
394000	3727500	0	0.07393	0.08232
394200	3727500	0	0.07395	0.08233
394400	3727500	0	0.07356	0.08190
394600	3727500	0	0.07284	0.08110
394800	3727500	0	0.07187	0.08002
395000	3727500	0	0.07073	0.07875
395200	3727500	0	0.06950	0.07738
395400	3727500	0	0.06822	0.07596
395600	3727500	0	0.06691	0.07450
395800	3727500	0	0.06560	0.07304
396000	3727500	0	0.06427	0.07155
396200	3727500	0	0.06291	0.07004
396400	3727500	0	0.06152	0.06849
396600	3727500	0	0.06008	0.06689
396800	3727500	0	0.05860	0.06524
397000	3727500	0	0.05707	0.06354
397200	3727500	0	0.05550	0.06179
397400	3727500	0	0.05390	0.06001
397600	3727500	0	0.05228	0.05821
397800	3727500	0	0.05066	0.05641
398000	3727500	0	0.04905	0.05462
398200	3727500	0	0.04747	0.05286
398400	3727500	0	0.04593	0.05114
398600	3727500	0	0.04444	0.04948
398800	3727500	0	0.04301	0.04789
399000	3727500	0	0.04165	0.04637
399200	3727500	0	0.04035	0.04492
399400	3727500	0	0.03912	0.04355
399600	3727500	0	0.03795	0.04226
399800	3727500	0	0.03686	0.04104
400000	3727500	0	0.03582	0.03988
400200	3727500	0	0.03484	0.03879
400400	3727500	0	0.03392	0.03777

400600	3727500	0	0.03304	0.03679
400800	3727500	0	0.03222	0.03588
401000	3727500	0	0.03144	0.03500
401200	3727500	0	0.03069	0.03417
401400	3727500	0	0.02998	0.03338
401600	3727500	0	0.02930	0.03262
401800	3727500	0	0.02865	0.03190
402000	3727500	0	0.02802	0.03120
402200	3727500	0	0.02742	0.03053
402400	3727500	0	0.02683	0.02987
402600	3727500	0	0.02626	0.02924
402800	3727500	0	0.02572	0.02863
403000	3727500	0	0.02518	0.02804
403200	3727500	0	0.02467	0.02747
403400	3727500	0	0.02417	0.02691
403600	3727500	0	0.02367	0.02636
403800	3727500	3.9	0.02320	0.02583
404000	3727500	25.7	0.02274	0.02532
404200	3727500	28.4	0.02228	0.02481
404400	3727500	28.4	0.02184	0.02432
404600	3727500	28.4	0.02141	0.02384
404800	3727500	31.3	0.02098	0.02336
405000	3727500	45.1	0.02057	0.02290
405200	3727500	60.8	0.02016	0.02245
405400	3727500	65	0.01977	0.02201
405600	3727500	65.6	0.01938	0.02158
405800	3727500	65.6	0.01900	0.02116
406000	3727500	65.6	0.01863	0.02074
406200	3727500	65.6	0.01827	0.02035
406400	3727500	65.6	0.01792	0.01995
406600	3727500	65.6	0.01758	0.01957
406800	3727500	69.3	0.01725	0.01921
407000	3727500	70	0.01692	0.01884
407200	3727500	70	0.01661	0.01849
407400	3727500	74.4	0.01630	0.01815
407600	3727500	209.4	0.01600	0.01781
407800	3727500	217.8	0.01571	0.01749
408000	3727500	217.8	0.01542	0.01717
408200	3727500	217.8	0.01515	0.01687
408400	3727500	122.6	0.01488	0.01657
408600	3727500	94.5	0.01462	0.01628
408800	3727500	94.5	0.01436	0.01599
409000	3727500	94.5	0.01412	0.01572
409200	3727500	111.3	0.01387	0.01545
377200	3727700	0	0.00322	0.00359
377400	3727700	0	0.00332	0.00369
377600	3727700	0	0.00342	0.00381
377800	3727700	0	0.00355	0.00395
378000	3727700	0	0.00367	0.00409
378200	3727700	0	0.00377	0.00420

378400	3727700	0	0.00386	0.00429
378600	3727700	0	0.00393	0.00437
378800	3727700	0	0.00400	0.00445
379000	3727700	0	0.00409	0.00455
379200	3727700	0	0.00420	0.00467
379400	3727700	0	0.00434	0.00483
379600	3727700	0	0.00448	0.00499
379800	3727700	0	0.00464	0.00516
380000	3727700	0	0.00477	0.00532
380200	3727700	0	0.00490	0.00545
380400	3727700	0	0.00501	0.00558
380600	3727700	0	0.00514	0.00572
380800	3727700	0	0.00529	0.00589
381000	3727700	0	0.00547	0.00609
381200	3727700	0	0.00567	0.00631
381400	3727700	0	0.00589	0.00656
381600	3727700	0	0.00613	0.00682
381800	3727700	0	0.00638	0.00711
382000	3727700	0	0.00665	0.00740
382200	3727700	0	0.00693	0.00772
382400	3727700	0	0.00723	0.00805
382600	3727700	0	0.00754	0.00840
382800	3727700	0	0.00789	0.00879
383000	3727700	0	0.00830	0.00924
383200	3727700	0	0.00879	0.00979
383400	3727700	0	0.00942	0.01049
383600	3727700	0	0.01017	0.01132
383800	3727700	0	0.01103	0.01228
384000	3727700	0	0.01193	0.01329
384200	3727700	0	0.01285	0.01431
384400	3727700	0	0.01378	0.01534
384600	3727700	0	0.01476	0.01643
384800	3727700	0	0.01584	0.01763
385000	3727700	0	0.01705	0.01898
385200	3727700	0	0.01837	0.02045
385400	3727700	0	0.01977	0.02201
385600	3727700	0	0.02123	0.02364
385800	3727700	0	0.02276	0.02534
386000	3727700	0	0.02437	0.02713
386200	3727700	0	0.02604	0.02899
386400	3727700	0	0.02778	0.03093
386600	3727700	0	0.02958	0.03294
386800	3727700	0	0.03144	0.03500
387000	3727700	0	0.03333	0.03710
387200	3727700	0	0.03523	0.03923
387400	3727700	0	0.03708	0.04129
387600	3727700	0	0.03882	0.04322
387800	3727700	0	0.04038	0.04496
388000	3727700	0	0.04176	0.04650
388200	3727700	0	0.04299	0.04786

388400	3727700	0	0.04409	0.04909
388600	3727700	0	0.04510	0.05022
388800	3727700	0	0.04604	0.05127
389000	3727700	0	0.04692	0.05224
389200	3727700	0	0.04775	0.05317
389400	3727700	0	0.04856	0.05406
389600	3727700	0	0.04933	0.05493
389800	3727700	0	0.05011	0.05579
390000	3727700	0	0.05090	0.05668
390200	3727700	0	0.05177	0.05764
390400	3727700	0	0.05273	0.05871
390600	3727700	0	0.05378	0.05988
390800	3727700	0	0.05491	0.06113
391000	3727700	0	0.05605	0.06241
391200	3727700	0	0.05721	0.06370
391400	3727700	0	0.05840	0.06503
391600	3727700	0	0.05964	0.06641
391800	3727700	0	0.06096	0.06787
392000	3727700	0	0.06238	0.06946
392200	3727700	0	0.06393	0.07118
392400	3727700	0	0.06562	0.07306
392600	3727700	0	0.06742	0.07506
392800	3727700	0	0.06928	0.07713
393000	3727700	0	0.07111	0.07917
393200	3727700	0	0.07279	0.08105
393400	3727700	0	0.07422	0.08264
393600	3727700	0	0.07526	0.08380
393800	3727700	0	0.07586	0.08447
394000	3727700	0	0.07599	0.08461
394200	3727700	0	0.07568	0.08426
394400	3727700	0	0.07499	0.08350
394600	3727700	0	0.07401	0.08240
394800	3727700	0	0.07283	0.08109
395000	3727700	0	0.07153	0.07964
395200	3727700	0	0.07018	0.07813
395400	3727700	0	0.06878	0.07658
395600	3727700	0	0.06738	0.07502
395800	3727700	0	0.06596	0.07343
396000	3727700	0	0.06451	0.07182
396200	3727700	0	0.06302	0.07017
396400	3727700	0	0.06149	0.06847
396600	3727700	0	0.05992	0.06671
396800	3727700	0	0.05830	0.06491
397000	3727700	0	0.05664	0.06306
397200	3727700	0	0.05495	0.06118
397400	3727700	0	0.05325	0.05929
397600	3727700	0	0.05156	0.05741
397800	3727700	0	0.04988	0.05554
398000	3727700	0	0.04824	0.05371
398200	3727700	0	0.04664	0.05193

398400	3727700	0	0.04510	0.05021
398600	3727700	0	0.04362	0.04857
398800	3727700	0	0.04222	0.04700
399000	3727700	0	0.04088	0.04552
399200	3727700	0	0.03962	0.04411
399400	3727700	0	0.03843	0.04279
399600	3727700	0	0.03730	0.04153
399800	3727700	0	0.03624	0.04035
400000	3727700	0	0.03525	0.03924
400200	3727700	0	0.03430	0.03819
400400	3727700	0	0.03341	0.03720
400600	3727700	0	0.03257	0.03627
400800	3727700	0	0.03177	0.03537
401000	3727700	0	0.03101	0.03453
401200	3727700	0	0.03029	0.03372
401400	3727700	0	0.02959	0.03295
401600	3727700	0	0.02893	0.03221
401800	3727700	0	0.02829	0.03149
402000	3727700	0	0.02767	0.03081
402200	3727700	0	0.02707	0.03014
402400	3727700	0	0.02649	0.02950
402600	3727700	0	0.02593	0.02887
402800	3727700	0	0.02539	0.02827
403000	3727700	0	0.02486	0.02768
403200	3727700	0	0.02434	0.02711
403400	3727700	0	0.02385	0.02655
403600	3727700	2.2	0.02335	0.02600
403800	3727700	24.5	0.02288	0.02547
404000	3727700	28.4	0.02241	0.02496
404200	3727700	28.4	0.02196	0.02445
404400	3727700	28.4	0.02152	0.02396
404600	3727700	28.4	0.02108	0.02347
404800	3727700	28.4	0.02066	0.02300
405000	3727700	28.4	0.02025	0.02254
405200	3727700	29.6	0.01984	0.02209
405400	3727700	48	0.01945	0.02165
405600	3727700	65.6	0.01906	0.02122
405800	3727700	65.6	0.01868	0.02080
406000	3727700	65.6	0.01831	0.02039
406200	3727700	65.6	0.01796	0.01999
406400	3727700	65.6	0.01761	0.01961
406600	3727700	65.6	0.01727	0.01923
406800	3727700	69.3	0.01694	0.01886
407000	3727700	70	0.01662	0.01850
407200	3727700	70	0.01630	0.01815
407400	3727700	100.6	0.01600	0.01782
407600	3727700	217.8	0.01571	0.01749
407800	3727700	217.8	0.01542	0.01717
408000	3727700	217.8	0.01514	0.01686
408200	3727700	217.8	0.01487	0.01655

408400	3727700	122.6	0.01461	0.01626
408600	3727700	94.5	0.01435	0.01597
408800	3727700	94.5	0.01410	0.01570
409000	3727700	94.5	0.01386	0.01543
409200	3727700	111.6	0.01362	0.01516
377200	3727900	0	0.00326	0.00363
377400	3727900	0	0.00334	0.00372
377600	3727900	0	0.00344	0.00383
377800	3727900	0	0.00357	0.00397
378000	3727900	0	0.00370	0.00412
378200	3727900	0	0.00382	0.00425
378400	3727900	0	0.00392	0.00436
378600	3727900	0	0.00400	0.00445
378800	3727900	0	0.00407	0.00453
379000	3727900	0	0.00416	0.00463
379200	3727900	0	0.00426	0.00474
379400	3727900	0	0.00439	0.00489
379600	3727900	0	0.00455	0.00506
379800	3727900	0	0.00470	0.00524
380000	3727900	0	0.00486	0.00541
380200	3727900	0	0.00499	0.00556
380400	3727900	0	0.00512	0.00570
380600	3727900	0	0.00525	0.00585
380800	3727900	0	0.00541	0.00602
381000	3727900	0	0.00559	0.00623
381200	3727900	0	0.00581	0.00646
381400	3727900	0	0.00603	0.00672
381600	3727900	0	0.00628	0.00699
381800	3727900	0	0.00655	0.00730
382000	3727900	0	0.00684	0.00761
382200	3727900	0	0.00714	0.00795
382400	3727900	0	0.00746	0.00830
382600	3727900	0	0.00780	0.00868
382800	3727900	0	0.00818	0.00911
383000	3727900	0	0.00862	0.00959
383200	3727900	0	0.00915	0.01018
383400	3727900	0	0.00981	0.01092
383600	3727900	0	0.01062	0.01182
383800	3727900	0	0.01153	0.01284
384000	3727900	0	0.01251	0.01393
384200	3727900	0	0.01350	0.01503
384400	3727900	0	0.01452	0.01617
384600	3727900	0	0.01561	0.01738
384800	3727900	0	0.01680	0.01871
385000	3727900	0	0.01812	0.02017
385200	3727900	0	0.01954	0.02176
385400	3727900	0	0.02103	0.02342
385600	3727900	0	0.02259	0.02516
385800	3727900	0	0.02424	0.02698
386000	3727900	0	0.02597	0.02892

386200	3727900	0	0.02780	0.03096
386400	3727900	0	0.02971	0.03307
386600	3727900	0	0.03166	0.03524
386800	3727900	0	0.03362	0.03743
387000	3727900	0	0.03558	0.03961
387200	3727900	0	0.03751	0.04176
387400	3727900	0	0.03935	0.04381
387600	3727900	0	0.04104	0.04569
387800	3727900	0	0.04253	0.04735
388000	3727900	0	0.04383	0.04880
388200	3727900	0	0.04496	0.05006
388400	3727900	0	0.04599	0.05120
388600	3727900	0	0.04693	0.05225
388800	3727900	0	0.04781	0.05323
389000	3727900	0	0.04864	0.05416
389200	3727900	0	0.04943	0.05503
389400	3727900	0	0.05018	0.05587
389600	3727900	0	0.05091	0.05669
389800	3727900	0	0.05164	0.05750
390000	3727900	0	0.05241	0.05835
390200	3727900	0	0.05327	0.05932
390400	3727900	0	0.05426	0.06041
390600	3727900	0	0.05536	0.06164
390800	3727900	0	0.05654	0.06295
391000	3727900	0	0.05775	0.06430
391200	3727900	0	0.05900	0.06569
391400	3727900	0	0.06031	0.06715
391600	3727900	0	0.06169	0.06869
391800	3727900	0	0.06318	0.07034
392000	3727900	0	0.06479	0.07213
392200	3727900	0	0.06654	0.07409
392400	3727900	0	0.06843	0.07619
392600	3727900	0	0.07040	0.07838
392800	3727900	0	0.07238	0.08059
393000	3727900	0	0.07425	0.08267
393200	3727900	0	0.07587	0.08447
393400	3727900	0	0.07711	0.08585
393600	3727900	0	0.07789	0.08672
393800	3727900	0	0.07815	0.08702
394000	3727900	0	0.07793	0.08677
394200	3727900	0	0.07728	0.08604
394400	3727900	0	0.07629	0.08494
394600	3727900	0	0.07507	0.08359
394800	3727900	0	0.07371	0.08206
395000	3727900	0	0.07226	0.08046
395200	3727900	0	0.07078	0.07881
395400	3727900	0	0.06928	0.07714
395600	3727900	0	0.06775	0.07544
395800	3727900	0	0.06620	0.07371
396000	3727900	0	0.06462	0.07194

396200	3727900	0	0.06298	0.07013
396400	3727900	0	0.06130	0.06826
396600	3727900	0	0.05959	0.06634
396800	3727900	0	0.05783	0.06439
397000	3727900	0	0.05605	0.06241
397200	3727900	0	0.05427	0.06042
397400	3727900	0	0.05249	0.05844
397600	3727900	0	0.05074	0.05650
397800	3727900	0	0.04903	0.05459
398000	3727900	0	0.04737	0.05275
398200	3727900	0	0.04578	0.05097
398400	3727900	0	0.04425	0.04927
398600	3727900	0	0.04281	0.04766
398800	3727900	0	0.04144	0.04614
399000	3727900	0	0.04014	0.04469
399200	3727900	0	0.03892	0.04333
399400	3727900	0	0.03777	0.04205
399600	3727900	0	0.03668	0.04084
399800	3727900	0	0.03566	0.03970
400000	3727900	0	0.03470	0.03864
400200	3727900	0	0.03379	0.03762
400400	3727900	0	0.03293	0.03667
400600	3727900	0	0.03211	0.03576
400800	3727900	0	0.03134	0.03489
401000	3727900	0	0.03060	0.03407
401200	3727900	0	0.02989	0.03328
401400	3727900	0	0.02921	0.03252
401600	3727900	0	0.02855	0.03179
401800	3727900	0	0.02792	0.03109
402000	3727900	0	0.02731	0.03041
402200	3727900	0	0.02672	0.02975
402400	3727900	0	0.02615	0.02911
402600	3727900	0	0.02559	0.02849
402800	3727900	0	0.02505	0.02789
403000	3727900	0	0.02452	0.02730
403200	3727900	0	0.02401	0.02673
403400	3727900	1.1	0.02351	0.02618
403600	3727900	21.9	0.02302	0.02563
403800	3727900	28.4	0.02254	0.02510
404000	3727900	28.4	0.02208	0.02458
404200	3727900	28.4	0.02162	0.02407
404400	3727900	28.4	0.02118	0.02358
404600	3727900	28.4	0.02074	0.02310
404800	3727900	28.4	0.02032	0.02262
405000	3727900	28.4	0.01991	0.02217
405200	3727900	28.4	0.01950	0.02171
405400	3727900	28.4	0.01911	0.02127
405600	3727900	44.6	0.01872	0.02085
405800	3727900	40.5	0.01835	0.02043
406000	3727900	74.1	0.01799	0.02003

406200	3727900	80.4	0.01763	0.01963
406400	3727900	80.6	0.01729	0.01925
406600	3727900	80.5	0.01695	0.01887
406800	3727900	83.9	0.01662	0.01851
407000	3727900	82.3	0.01631	0.01816
407200	3727900	82.3	0.01600	0.01781
407400	3727900	86.3	0.01570	0.01748
407600	3727900	124.3	0.01541	0.01715
407800	3727900	127	0.01512	0.01684
408000	3727900	128.5	0.01485	0.01654
408200	3727900	126.4	0.01459	0.01624
408400	3727900	128.2	0.01433	0.01595
408600	3727900	128.4	0.01408	0.01567
408800	3727900	128.8	0.01383	0.01540
409000	3727900	130	0.01360	0.01514
409200	3727900	119.8	0.01336	0.01488
377200	3728100	0	0.00331	0.00368
377400	3728100	0	0.00338	0.00376
377600	3728100	0	0.00347	0.00386
377800	3728100	0	0.00359	0.00400
378000	3728100	0	0.00373	0.00415
378200	3728100	0	0.00386	0.00430
378400	3728100	0	0.00398	0.00443
378600	3728100	0	0.00407	0.00453
378800	3728100	0	0.00415	0.00462
379000	3728100	0	0.00423	0.00471
379200	3728100	0	0.00433	0.00482
379400	3728100	0	0.00446	0.00496
379600	3728100	0	0.00461	0.00513
379800	3728100	0	0.00477	0.00531
380000	3728100	0	0.00494	0.00550
380200	3728100	0	0.00509	0.00566
380400	3728100	0	0.00523	0.00582
380600	3728100	0	0.00537	0.00598
380800	3728100	0	0.00554	0.00616
381000	3728100	0	0.00573	0.00638
381200	3728100	0	0.00594	0.00662
381400	3728100	0	0.00618	0.00688
381600	3728100	0	0.00645	0.00718
381800	3728100	0	0.00673	0.00749
382000	3728100	0	0.00704	0.00783
382200	3728100	0	0.00736	0.00820
382400	3728100	0	0.00770	0.00858
382600	3728100	0	0.00808	0.00899
382800	3728100	0	0.00849	0.00945
383000	3728100	0	0.00897	0.00998
383200	3728100	0	0.00954	0.01062
383400	3728100	0	0.01025	0.01141
383600	3728100	0	0.01111	0.01237
383800	3728100	0	0.01209	0.01346

384000	3728100	0	0.01313	0.01462
384200	3728100	0	0.01421	0.01582
384400	3728100	0	0.01533	0.01707
384600	3728100	0	0.01653	0.01840
384800	3728100	0	0.01786	0.01988
385000	3728100	0	0.01930	0.02149
385200	3728100	0	0.02084	0.02320
385400	3728100	0	0.02244	0.02499
385600	3728100	0	0.02412	0.02685
385800	3728100	0	0.02589	0.02883
386000	3728100	0	0.02777	0.03092
386200	3728100	0	0.02975	0.03313
386400	3728100	0	0.03182	0.03542
386600	3728100	0	0.03391	0.03776
386800	3728100	0	0.03598	0.04006
387000	3728100	0	0.03799	0.04230
387200	3728100	0	0.03991	0.04443
387400	3728100	0	0.04169	0.04642
387600	3728100	0	0.04331	0.04822
387800	3728100	0	0.04471	0.04978
388000	3728100	0	0.04592	0.05112
388200	3728100	0	0.04696	0.05229
388400	3728100	0	0.04790	0.05333
388600	3728100	0	0.04877	0.05431
388800	3728100	0	0.04960	0.05522
389000	3728100	0	0.05037	0.05609
389200	3728100	0	0.05111	0.05690
389400	3728100	0	0.05180	0.05767
389600	3728100	0	0.05246	0.05841
389800	3728100	0	0.05315	0.05917
390000	3728100	0	0.05390	0.06001
390200	3728100	0	0.05478	0.06099
390400	3728100	0	0.05581	0.06214
390600	3728100	0	0.05698	0.06345
390800	3728100	0	0.05824	0.06484
391000	3728100	0	0.05955	0.06630
391200	3728100	0	0.06092	0.06783
391400	3728100	0	0.06238	0.06946
391600	3728100	0	0.06395	0.07121
391800	3728100	0	0.06564	0.07308
392000	3728100	0	0.06748	0.07513
392200	3728100	0	0.06945	0.07733
392400	3728100	0	0.07155	0.07966
392600	3728100	0	0.07368	0.08203
392800	3728100	0	0.07573	0.08431
393000	3728100	0	0.07756	0.08635
393200	3728100	0	0.07902	0.08798
393400	3728100	0	0.08000	0.08907
393600	3728100	0	0.08043	0.08955
393800	3728100	0	0.08031	0.08942

394000	3728100	0	0.07972	0.08876
394200	3728100	0	0.07874	0.08766
394400	3728100	0	0.07747	0.08626
394600	3728100	0	0.07604	0.08466
394800	3728100	0	0.07450	0.08295
395000	3728100	0	0.07292	0.08119
395200	3728100	0	0.07131	0.07939
395400	3728100	0	0.06967	0.07757
395600	3728100	0	0.06800	0.07572
395800	3728100	0	0.06630	0.07382
396000	3728100	0	0.06456	0.07188
396200	3728100	0	0.06277	0.06989
396400	3728100	0	0.06094	0.06785
396600	3728100	0	0.05908	0.06578
396800	3728100	0	0.05720	0.06369
397000	3728100	0	0.05533	0.06160
397200	3728100	0	0.05346	0.05952
397400	3728100	0	0.05163	0.05749
397600	3728100	0	0.04985	0.05550
397800	3728100	0	0.04813	0.05359
398000	3728100	0	0.04648	0.05175
398200	3728100	0	0.04491	0.05000
398400	3728100	0	0.04342	0.04834
398600	3728100	0	0.04200	0.04677
398800	3728100	0	0.04067	0.04528
399000	3728100	0	0.03942	0.04389
399200	3728100	0	0.03824	0.04258
399400	3728100	0	0.03713	0.04135
399600	3728100	0	0.03609	0.04018
399800	3728100	0	0.03511	0.03909
400000	3728100	0	0.03418	0.03805
400200	3728100	0	0.03331	0.03708
400400	3728100	0	0.03247	0.03615
400600	3728100	0	0.03168	0.03527
400800	3728100	0	0.03092	0.03443
401000	3728100	0	0.03020	0.03362
401200	3728100	0	0.02950	0.03284
401400	3728100	0	0.02883	0.03210
401600	3728100	0	0.02818	0.03138
401800	3728100	0	0.02755	0.03068
402000	3728100	0	0.02695	0.03000
402200	3728100	0	0.02636	0.02935
402400	3728100	0	0.02579	0.02871
402600	3728100	0	0.02523	0.02810
402800	3728100	0	0.02470	0.02750
403000	3728100	0	0.02417	0.02691
403200	3728100	0.1	0.02365	0.02633
403400	3728100	19	0.02315	0.02578
403600	3728100	28.4	0.02266	0.02523
403800	3728100	28.4	0.02219	0.02470

404000	3728100	28.4	0.02172	0.02419
404200	3728100	28.4	0.02127	0.02368
404400	3728100	28.4	0.02082	0.02318
404600	3728100	28.4	0.02039	0.02270
404800	3728100	28.4	0.01996	0.02223
405000	3728100	28.4	0.01955	0.02177
405200	3728100	28.4	0.01915	0.02132
405400	3728100	28.4	0.01876	0.02088
405600	3728100	28.4	0.01837	0.02046
405800	3728100	28.4	0.01801	0.02005
406000	3728100	77.6	0.01764	0.01964
406200	3728100	87	0.01729	0.01925
406400	3728100	87	0.01695	0.01887
406600	3728100	87	0.01662	0.01850
406800	3728100	87	0.01630	0.01815
407000	3728100	87	0.01599	0.01780
407200	3728100	87	0.01569	0.01747
407400	3728100	87	0.01539	0.01714
407600	3728100	87	0.01511	0.01682
407800	3728100	87	0.01483	0.01651
408000	3728100	87	0.01457	0.01622
408200	3728100	87	0.01431	0.01593
408400	3728100	132.4	0.01405	0.01565
408600	3728100	144.6	0.01381	0.01537
408800	3728100	144.6	0.01357	0.01511
409000	3728100	144.6	0.01334	0.01485
409200	3728100	122.7	0.01312	0.01460
377200	3728300	0	0.00337	0.00375
377400	3728300	0	0.00342	0.00381
377600	3728300	0	0.00350	0.00390
377800	3728300	0	0.00362	0.00403
378000	3728300	0	0.00375	0.00417
378200	3728300	0	0.00389	0.00433
378400	3728300	0	0.00403	0.00449
378600	3728300	0	0.00414	0.00461
378800	3728300	0	0.00424	0.00472
379000	3728300	0	0.00432	0.00481
379200	3728300	0	0.00442	0.00492
379400	3728300	0	0.00453	0.00505
379600	3728300	0	0.00468	0.00521
379800	3728300	0	0.00485	0.00540
380000	3728300	0	0.00502	0.00559
380200	3728300	0	0.00518	0.00577
380400	3728300	0	0.00533	0.00594
380600	3728300	0	0.00549	0.00611
380800	3728300	0	0.00567	0.00631
381000	3728300	0	0.00587	0.00653
381200	3728300	0	0.00609	0.00678
381400	3728300	0	0.00635	0.00706
381600	3728300	0	0.00662	0.00737

381800	3728300	0	0.00692	0.00770
382000	3728300	0	0.00724	0.00806
382200	3728300	0	0.00759	0.00845
382400	3728300	0	0.00796	0.00887
382600	3728300	0	0.00838	0.00933
382800	3728300	0	0.00883	0.00984
383000	3728300	0	0.00935	0.01041
383200	3728300	0	0.00997	0.01110
383400	3728300	0	0.01073	0.01195
383600	3728300	0	0.01165	0.01298
383800	3728300	0	0.01270	0.01414
384000	3728300	0	0.01382	0.01539
384200	3728300	0	0.01499	0.01669
384400	3728300	0	0.01621	0.01805
384600	3728300	0	0.01755	0.01954
384800	3728300	0	0.01902	0.02117
385000	3728300	0	0.02061	0.02294
385200	3728300	0	0.02228	0.02481
385400	3728300	0	0.02402	0.02675
385600	3728300	0	0.02583	0.02876
385800	3728300	0	0.02774	0.03089
386000	3728300	0	0.02977	0.03315
386200	3728300	0	0.03192	0.03554
386400	3728300	0	0.03414	0.03801
386600	3728300	0	0.03637	0.04049
386800	3728300	0	0.03852	0.04289
387000	3728300	0	0.04054	0.04514
387200	3728300	0	0.04241	0.04722
387400	3728300	0	0.04411	0.04911
387600	3728300	0	0.04562	0.05079
387800	3728300	0	0.04693	0.05225
388000	3728300	0	0.04803	0.05348
388200	3728300	0	0.04898	0.05453
388400	3728300	0	0.04983	0.05549
388600	3728300	0	0.05063	0.05637
388800	3728300	0	0.05138	0.05721
389000	3728300	0	0.05209	0.05800
389200	3728300	0	0.05276	0.05874
389400	3728300	0	0.05338	0.05944
389600	3728300	0	0.05399	0.06011
389800	3728300	0	0.05463	0.06083
390000	3728300	0	0.05538	0.06166
390200	3728300	0	0.05630	0.06268
390400	3728300	0	0.05741	0.06392
390600	3728300	0	0.05868	0.06533
390800	3728300	0	0.06005	0.06686
391000	3728300	0	0.06149	0.06846
391200	3728300	0	0.06303	0.07018
391400	3728300	0	0.06469	0.07203
391600	3728300	0	0.06648	0.07402

391800	3728300	0	0.06840	0.07616
392000	3728300	0	0.07049	0.07848
392200	3728300	0	0.07270	0.08095
392400	3728300	0	0.07499	0.08350
392600	3728300	0	0.07724	0.08600
392800	3728300	0	0.07930	0.08829
393000	3728300	0	0.08099	0.09018
393200	3728300	0	0.08220	0.09152
393400	3728300	0	0.08282	0.09222
393600	3728300	0	0.08285	0.09224
393800	3728300	0	0.08232	0.09166
394000	3728300	0	0.08135	0.09058
394200	3728300	0	0.08006	0.08914
394400	3728300	0	0.07855	0.08746
394600	3728300	0	0.07691	0.08563
394800	3728300	0	0.07521	0.08374
395000	3728300	0	0.07348	0.08181
395200	3728300	0	0.07171	0.07984
395400	3728300	0	0.06992	0.07785
395600	3728300	0	0.06809	0.07581
395800	3728300	0	0.06622	0.07372
396000	3728300	0	0.06430	0.07159
396200	3728300	0	0.06236	0.06943
396400	3728300	0	0.06038	0.06723
396600	3728300	0	0.05840	0.06502
396800	3728300	0	0.05643	0.06283
397000	3728300	0	0.05447	0.06065
397200	3728300	0	0.05256	0.05852
397400	3728300	0	0.05070	0.05645
397600	3728300	0	0.04891	0.05446
397800	3728300	0	0.04720	0.05256
398000	3728300	0	0.04558	0.05075
398200	3728300	0	0.04404	0.04904
398400	3728300	0	0.04259	0.04742
398600	3728300	0	0.04123	0.04590
398800	3728300	0	0.03994	0.04447
399000	3728300	0	0.03873	0.04313
399200	3728300	0	0.03760	0.04186
399400	3728300	0	0.03653	0.04068
399600	3728300	0	0.03553	0.03956
399800	3728300	0	0.03458	0.03850
400000	3728300	0	0.03368	0.03750
400200	3728300	0	0.03284	0.03656
400400	3728300	0	0.03202	0.03566
400600	3728300	0	0.03125	0.03479
400800	3728300	0	0.03051	0.03397
401000	3728300	0	0.02979	0.03317
401200	3728300	0	0.02910	0.03240
401400	3728300	0	0.02844	0.03167
401600	3728300	0	0.02780	0.03095

401800	3728300	0	0.02717	0.03025
402000	3728300	0	0.02657	0.02958
402200	3728300	0	0.02598	0.02893
402400	3728300	0	0.02542	0.02830
402600	3728300	0	0.02486	0.02768
402800	3728300	0	0.02432	0.02708
403000	3728300	0	0.02379	0.02649
403200	3728300	13.9	0.02328	0.02592
403400	3728300	28.4	0.02278	0.02536
403600	3728300	28.4	0.02229	0.02482
403800	3728300	28.4	0.02181	0.02428
404000	3728300	28.4	0.02134	0.02376
404200	3728300	28.4	0.02089	0.02326
404400	3728300	28.4	0.02044	0.02276
404600	3728300	28.4	0.02001	0.02228
404800	3728300	28.4	0.01959	0.02182
405000	3728300	28.4	0.01918	0.02135
405200	3728300	28.4	0.01878	0.02091
405400	3728300	28.4	0.01839	0.02048
405600	3728300	28.4	0.01802	0.02006
405800	3728300	28.4	0.01765	0.01965
406000	3728300	77.6	0.01729	0.01925
406200	3728300	87	0.01695	0.01887
406400	3728300	87	0.01661	0.01850
406600	3728300	87	0.01629	0.01814
406800	3728300	87	0.01597	0.01779
407000	3728300	87	0.01567	0.01745
407200	3728300	87	0.01537	0.01712
407400	3728300	87	0.01509	0.01680
407600	3728300	87	0.01481	0.01649
407800	3728300	87	0.01454	0.01619
408000	3728300	87	0.01428	0.01590
408200	3728300	87	0.01403	0.01562
408400	3728300	132.9	0.01378	0.01534
408600	3728300	144.6	0.01355	0.01508
408800	3728300	144.6	0.01332	0.01483
409000	3728300	144.6	0.01309	0.01458
409200	3728300	122.4	0.01288	0.01434
377200	3728500	0	0.00344	0.00383
377400	3728500	0	0.00348	0.00388
377600	3728500	0	0.00355	0.00395
377800	3728500	0	0.00365	0.00406
378000	3728500	0	0.00378	0.00420
378200	3728500	0	0.00392	0.00437
378400	3728500	0	0.00407	0.00454
378600	3728500	0	0.00421	0.00469
378800	3728500	0	0.00432	0.00481
379000	3728500	0	0.00442	0.00492
379200	3728500	0	0.00451	0.00502
379400	3728500	0	0.00462	0.00515

379600	3728500	0	0.00476	0.00530
379800	3728500	0	0.00492	0.00548
380000	3728500	0	0.00510	0.00568
380200	3728500	0	0.00527	0.00587
380400	3728500	0	0.00543	0.00605
380600	3728500	0	0.00561	0.00624
380800	3728500	0	0.00580	0.00645
381000	3728500	0	0.00601	0.00669
381200	3728500	0	0.00625	0.00696
381400	3728500	0	0.00651	0.00725
381600	3728500	0	0.00680	0.00757
381800	3728500	0	0.00711	0.00792
382000	3728500	0	0.00746	0.00831
382200	3728500	0	0.00784	0.00873
382400	3728500	0	0.00825	0.00918
382600	3728500	0	0.00870	0.00969
382800	3728500	0	0.00921	0.01025
383000	3728500	0	0.00978	0.01088
383200	3728500	0	0.01045	0.01163
383400	3728500	0	0.01127	0.01255
383600	3728500	0	0.01226	0.01365
383800	3728500	0	0.01338	0.01490
384000	3728500	0	0.01458	0.01624
384200	3728500	0	0.01584	0.01764
384400	3728500	0	0.01718	0.01913
384600	3728500	0	0.01866	0.02078
384800	3728500	0	0.02029	0.02259
385000	3728500	0	0.02205	0.02455
385200	3728500	0	0.02389	0.02660
385400	3728500	0	0.02579	0.02872
385600	3728500	0	0.02776	0.03091
385800	3728500	0	0.02983	0.03321
386000	3728500	0	0.03201	0.03564
386200	3728500	0	0.03432	0.03821
386400	3728500	0	0.03668	0.04084
386600	3728500	0	0.03901	0.04344
386800	3728500	0	0.04121	0.04588
387000	3728500	0	0.04321	0.04811
387200	3728500	0	0.04498	0.05009
387400	3728500	0	0.04657	0.05185
387600	3728500	0	0.04796	0.05340
387800	3728500	0	0.04916	0.05474
388000	3728500	0	0.05016	0.05585
388200	3728500	0	0.05102	0.05681
388400	3728500	0	0.05178	0.05765
388600	3728500	0	0.05248	0.05844
388800	3728500	0	0.05315	0.05918
389000	3728500	0	0.05378	0.05988
389200	3728500	0	0.05437	0.06053
389400	3728500	0	0.05492	0.06115

389600	3728500	0	0.05547	0.06176
389800	3728500	0	0.05609	0.06245
390000	3728500	0	0.05686	0.06330
390200	3728500	0	0.05785	0.06441
390400	3728500	0	0.05908	0.06578
390600	3728500	0	0.06048	0.06734
390800	3728500	0	0.06200	0.06903
391000	3728500	0	0.06362	0.07083
391200	3728500	0	0.06538	0.07279
391400	3728500	0	0.06728	0.07491
391600	3728500	0	0.06932	0.07718
391800	3728500	0	0.07152	0.07963
392000	3728500	0	0.07387	0.08224
392200	3728500	0	0.07632	0.08498
392400	3728500	0	0.07878	0.08771
392600	3728500	0	0.08108	0.09027
392800	3728500	0	0.08304	0.09245
393000	3728500	0	0.08450	0.09408
393200	3728500	0	0.08535	0.09503
393400	3728500	0	0.08553	0.09523
393600	3728500	0	0.08511	0.09476
393800	3728500	0	0.08417	0.09371
394000	3728500	0	0.08284	0.09223
394200	3728500	0	0.08125	0.09046
394400	3728500	0	0.07950	0.08852
394600	3728500	0	0.07768	0.08648
394800	3728500	0	0.07580	0.08440
395000	3728500	0	0.07390	0.08228
395200	3728500	0	0.07195	0.08011
395400	3728500	0	0.06999	0.07792
395600	3728500	0	0.06797	0.07568
395800	3728500	0	0.06593	0.07341
396000	3728500	0	0.06385	0.07109
396200	3728500	0	0.06176	0.06876
396400	3728500	0	0.05966	0.06642
396600	3728500	0	0.05757	0.06410
396800	3728500	0	0.05552	0.06182
397000	3728500	0	0.05352	0.05959
397200	3728500	0	0.05158	0.05743
397400	3728500	0	0.04972	0.05536
397600	3728500	0	0.04796	0.05339
397800	3728500	0	0.04628	0.05152
398000	3728500	0	0.04469	0.04976
398200	3728500	0	0.04320	0.04809
398400	3728500	0	0.04179	0.04653
398600	3728500	0	0.04048	0.04507
398800	3728500	0	0.03924	0.04369
399000	3728500	0	0.03808	0.04240
399200	3728500	0	0.03699	0.04119
399400	3728500	0	0.03597	0.04004

399600	3728500	0	0.03500	0.03897
399800	3728500	0	0.03408	0.03794
400000	3728500	0	0.03321	0.03698
400200	3728500	0	0.03238	0.03605
400400	3728500	0	0.03158	0.03517
400600	3728500	0	0.03082	0.03432
400800	3728500	0	0.03009	0.03350
401000	3728500	0	0.02938	0.03271
401200	3728500	0	0.02870	0.03196
401400	3728500	0	0.02804	0.03122
401600	3728500	0	0.02740	0.03051
401800	3728500	0	0.02678	0.02982
402000	3728500	0	0.02618	0.02915
402200	3728500	0	0.02559	0.02849
402400	3728500	0	0.02502	0.02786
402600	3728500	0	0.02446	0.02724
402800	3728500	0	0.02392	0.02664
403000	3728500	8.1	0.02340	0.02605
403200	3728500	28.2	0.02288	0.02548
403400	3728500	28.4	0.02238	0.02492
403600	3728500	28.4	0.02189	0.02437
403800	3728500	28.4	0.02142	0.02384
404000	3728500	28.4	0.02095	0.02332
404200	3728500	28.4	0.02049	0.02282
404400	3728500	28.4	0.02005	0.02233
404600	3728500	28.4	0.01962	0.02185
404800	3728500	28.4	0.01920	0.02138
405000	3728500	28.4	0.01880	0.02093
405200	3728500	28.4	0.01840	0.02049
405400	3728500	28.4	0.01802	0.02006
405600	3728500	28.4	0.01765	0.01965
405800	3728500	28.4	0.01729	0.01925
406000	3728500	77.6	0.01694	0.01886
406200	3728500	87	0.01660	0.01848
406400	3728500	87	0.01627	0.01812
406600	3728500	87	0.01595	0.01776
406800	3728500	87	0.01565	0.01742
407000	3728500	87	0.01535	0.01709
407200	3728500	87	0.01507	0.01677
407400	3728500	87	0.01479	0.01646
407600	3728500	87	0.01451	0.01616
407800	3728500	87	0.01426	0.01587
408000	3728500	87	0.01400	0.01559
408200	3728500	87	0.01376	0.01532
408400	3728500	132.9	0.01352	0.01505
408600	3728500	144.6	0.01329	0.01479
408800	3728500	144.6	0.01306	0.01455
409000	3728500	144.6	0.01285	0.01431
409200	3728500	122.3	0.01264	0.01407
377200	3728700	0	0.00352	0.00391

377400	3728700	0	0.00355	0.00395
377600	3728700	0	0.00360	0.00401
377800	3728700	0	0.00369	0.00411
378000	3728700	0	0.00380	0.00423
378200	3728700	0	0.00395	0.00440
378400	3728700	0	0.00411	0.00458
378600	3728700	0	0.00426	0.00475
378800	3728700	0	0.00440	0.00490
379000	3728700	0	0.00452	0.00503
379200	3728700	0	0.00462	0.00514
379400	3728700	0	0.00473	0.00526
379600	3728700	0	0.00485	0.00541
379800	3728700	0	0.00501	0.00558
380000	3728700	0	0.00518	0.00577
380200	3728700	0	0.00536	0.00597
380400	3728700	0	0.00554	0.00617
380600	3728700	0	0.00573	0.00638
380800	3728700	0	0.00593	0.00660
381000	3728700	0	0.00616	0.00686
381200	3728700	0	0.00641	0.00714
381400	3728700	0	0.00669	0.00745
381600	3728700	0	0.00699	0.00778
381800	3728700	0	0.00732	0.00814
382000	3728700	0	0.00768	0.00856
382200	3728700	0	0.00810	0.00901
382400	3728700	0	0.00855	0.00952
382600	3728700	0	0.00906	0.01008
382800	3728700	0	0.00961	0.01070
383000	3728700	0	0.01024	0.01140
383200	3728700	0	0.01098	0.01223
383400	3728700	0	0.01188	0.01323
383600	3728700	0	0.01294	0.01441
383800	3728700	0	0.01415	0.01575
384000	3728700	0	0.01543	0.01718
384200	3728700	0	0.01679	0.01869
384400	3728700	0	0.01825	0.02032
384600	3728700	0	0.01989	0.02215
384800	3728700	0	0.02171	0.02417
385000	3728700	0	0.02365	0.02634
385200	3728700	0	0.02569	0.02860
385400	3728700	0	0.02777	0.03092
385600	3728700	0	0.02993	0.03332
385800	3728700	0	0.03217	0.03582
386000	3728700	0	0.03452	0.03844
386200	3728700	0	0.03698	0.04117
386400	3728700	0	0.03945	0.04393
386600	3728700	0	0.04185	0.04660
386800	3728700	0	0.04404	0.04904
387000	3728700	0	0.04597	0.05118
387200	3728700	0	0.04762	0.05302

387400	3728700	0	0.04907	0.05463
387600	3728700	0	0.05034	0.05604
387800	3728700	0	0.05142	0.05725
388000	3728700	0	0.05232	0.05826
388200	3728700	0	0.05307	0.05908
388400	3728700	0	0.05372	0.05981
388600	3728700	0	0.05431	0.06047
388800	3728700	0	0.05488	0.06110
389000	3728700	0	0.05542	0.06170
389200	3728700	0	0.05592	0.06226
389400	3728700	0	0.05641	0.06281
389600	3728700	0	0.05692	0.06337
389800	3728700	0	0.05754	0.06406
390000	3728700	0	0.05836	0.06498
390200	3728700	0	0.05948	0.06622
390400	3728700	0	0.06086	0.06776
390600	3728700	0	0.06243	0.06951
390800	3728700	0	0.06415	0.07142
391000	3728700	0	0.06600	0.07348
391200	3728700	0	0.06802	0.07573
391400	3728700	0	0.07020	0.07816
391600	3728700	0	0.07254	0.08077
391800	3728700	0	0.07504	0.08355
392000	3728700	0	0.07767	0.08648
392200	3728700	0	0.08035	0.08946
392400	3728700	0	0.08290	0.09230
392600	3728700	0	0.08515	0.09481
392800	3728700	0	0.08690	0.09676
393000	3728700	0	0.08801	0.09799
393200	3728700	0	0.08840	0.09842
393400	3728700	0	0.08810	0.09809
393600	3728700	0	0.08720	0.09709
393800	3728700	0	0.08584	0.09558
394000	3728700	0	0.08417	0.09372
394200	3728700	0	0.08231	0.09164
394400	3728700	0	0.08033	0.08944
394600	3728700	0	0.07830	0.08718
394800	3728700	0	0.07623	0.08488
395000	3728700	0	0.07414	0.08254
395200	3728700	0	0.07200	0.08017
395400	3728700	0	0.06984	0.07776
395600	3728700	0	0.06764	0.07531
395800	3728700	0	0.06542	0.07284
396000	3728700	0	0.06319	0.07036
396200	3728700	0	0.06097	0.06788
396400	3728700	0	0.05877	0.06543
396600	3728700	0	0.05661	0.06303
396800	3728700	0	0.05452	0.06070
397000	3728700	0	0.05250	0.05845
397200	3728700	0	0.05057	0.05631

397400	3728700	0	0.04873	0.05426
397600	3728700	0	0.04700	0.05233
397800	3728700	0	0.04536	0.05051
398000	3728700	0	0.04383	0.04880
398200	3728700	0	0.04239	0.04719
398400	3728700	0	0.04104	0.04569
398600	3728700	0	0.03977	0.04428
398800	3728700	0	0.03858	0.04296
399000	3728700	0	0.03747	0.04172
399200	3728700	0	0.03642	0.04054
399400	3728700	0	0.03543	0.03944
399600	3728700	0	0.03449	0.03840
399800	3728700	0	0.03359	0.03740
400000	3728700	0	0.03274	0.03645
400200	3728700	0	0.03192	0.03554
400400	3728700	0	0.03114	0.03467
400600	3728700	0	0.03039	0.03383
400800	3728700	0	0.02966	0.03302
401000	3728700	0	0.02896	0.03224
401200	3728700	0	0.02828	0.03148
401400	3728700	0	0.02762	0.03075
401600	3728700	0	0.02698	0.03004
401800	3728700	0	0.02636	0.02935
402000	3728700	0	0.02575	0.02867
402200	3728700	0	0.02517	0.02803
402400	3728700	0	0.02460	0.02739
402600	3728700	0	0.02405	0.02678
402800	3728700	3.6	0.02350	0.02617
403000	3728700	26.9	0.02298	0.02559
403200	3728700	28.4	0.02246	0.02501
403400	3728700	28.4	0.02196	0.02445
403600	3728700	28.4	0.02147	0.02391
403800	3728700	28.4	0.02100	0.02338
404000	3728700	28.4	0.02053	0.02286
404200	3728700	28.4	0.02008	0.02236
404400	3728700	28.4	0.01964	0.02187
404600	3728700	28.4	0.01922	0.02140
404800	3728700	28.4	0.01880	0.02094
405000	3728700	28.4	0.01841	0.02049
405200	3728700	28.4	0.01801	0.02006
405400	3728700	28.4	0.01764	0.01964
405600	3728700	28.4	0.01727	0.01923
405800	3728700	28.4	0.01692	0.01884
406000	3728700	81.8	0.01658	0.01846
406200	3728700	87	0.01625	0.01809
406400	3728700	87	0.01593	0.01774
406600	3728700	87	0.01563	0.01740
406800	3728700	87	0.01533	0.01706
407000	3728700	87	0.01504	0.01674
407200	3728700	87	0.01476	0.01643

407400	3728700	87	0.01449	0.01613
407600	3728700	87	0.01423	0.01584
407800	3728700	87	0.01397	0.01556
408000	3728700	87	0.01373	0.01529
408200	3728700	87	0.01349	0.01502
408400	3728700	132.8	0.01326	0.01476
408600	3728700	144.6	0.01304	0.01452
408800	3728700	144.6	0.01282	0.01428
409000	3728700	144.6	0.01261	0.01405
409200	3728700	122.4	0.01241	0.01382
377200	3728900	0	0.00360	0.00401
377400	3728900	0	0.00363	0.00404
377600	3728900	0	0.00367	0.00409
377800	3728900	0	0.00374	0.00416
378000	3728900	0	0.00383	0.00427
378200	3728900	0	0.00397	0.00443
378400	3728900	0	0.00414	0.00460
378600	3728900	0	0.00431	0.00480
378800	3728900	0	0.00447	0.00498
379000	3728900	0	0.00461	0.00513
379200	3728900	0	0.00473	0.00527
379400	3728900	0	0.00484	0.00539
379600	3728900	0	0.00496	0.00552
379800	3728900	0	0.00511	0.00569
380000	3728900	0	0.00528	0.00588
380200	3728900	0	0.00546	0.00608
380400	3728900	0	0.00565	0.00629
380600	3728900	0	0.00584	0.00650
380800	3728900	0	0.00606	0.00674
381000	3728900	0	0.00630	0.00702
381200	3728900	0	0.00658	0.00733
381400	3728900	0	0.00688	0.00766
381600	3728900	0	0.00719	0.00800
381800	3728900	0	0.00753	0.00838
382000	3728900	0	0.00793	0.00883
382200	3728900	0	0.00837	0.00932
382400	3728900	0	0.00887	0.00988
382600	3728900	0	0.00943	0.01050
382800	3728900	0	0.01006	0.01120
383000	3728900	0	0.01075	0.01197
383200	3728900	0	0.01157	0.01289
383400	3728900	0	0.01256	0.01398
383600	3728900	0	0.01371	0.01527
383800	3728900	0	0.01500	0.01670
384000	3728900	0	0.01638	0.01823
384200	3728900	0	0.01784	0.01986
384400	3728900	0	0.01945	0.02166
384600	3728900	0	0.02127	0.02368
384800	3728900	0	0.02329	0.02593
385000	3728900	0	0.02544	0.02833

385200	3728900	0	0.02769	0.03083
385400	3728900	0	0.02999	0.03340
385600	3728900	0	0.03236	0.03603
385800	3728900	0	0.03481	0.03875
386000	3728900	0	0.03733	0.04156
386200	3728900	0	0.03991	0.04444
386400	3728900	0	0.04246	0.04728
386600	3728900	0	0.04486	0.04995
386800	3728900	0	0.04699	0.05232
387000	3728900	0	0.04879	0.05432
387200	3728900	0	0.05030	0.05600
387400	3728900	0	0.05159	0.05744
387600	3728900	0	0.05273	0.05871
387800	3728900	0	0.05370	0.05979
388000	3728900	0	0.05449	0.06067
388200	3728900	0	0.05511	0.06136
388400	3728900	0	0.05563	0.06193
388600	3728900	0	0.05609	0.06245
388800	3728900	0	0.05654	0.06295
389000	3728900	0	0.05698	0.06344
389200	3728900	0	0.05741	0.06392
389400	3728900	0	0.05785	0.06441
389600	3728900	0	0.05835	0.06496
389800	3728900	0	0.05900	0.06569
390000	3728900	0	0.05994	0.06673
390200	3728900	0	0.06121	0.06815
390400	3728900	0	0.06279	0.06991
390600	3728900	0	0.06459	0.07191
390800	3728900	0	0.06655	0.07409
391000	3728900	0	0.06868	0.07647
391200	3728900	0	0.07101	0.07906
391400	3728900	0	0.07353	0.08187
391600	3728900	0	0.07621	0.08485
391800	3728900	0	0.07903	0.08799
392000	3728900	0	0.08194	0.09123
392200	3728900	0	0.08477	0.09439
392400	3728900	0	0.08734	0.09725
392600	3728900	0	0.08942	0.09956
392800	3728900	0	0.09082	0.10112
393000	3728900	0	0.09145	0.10182
393200	3728900	0	0.09131	0.10166
393400	3728900	0	0.09047	0.10073
393600	3728900	0	0.08910	0.09921
393800	3728900	0	0.08735	0.09725
394000	3728900	0	0.08535	0.09503
394200	3728900	0	0.08321	0.09265
394400	3728900	0	0.08100	0.09019
394600	3728900	0	0.07875	0.08768
394800	3728900	0	0.07647	0.08514
395000	3728900	0	0.07416	0.08257

395200	3728900	0	0.07182	0.07996
395400	3728900	0	0.06945	0.07733
395600	3728900	0	0.06708	0.07468
395800	3728900	0	0.06470	0.07204
396000	3728900	0	0.06234	0.06941
396200	3728900	0	0.06002	0.06683
396400	3728900	0	0.05776	0.06431
396600	3728900	0	0.05556	0.06186
396800	3728900	0	0.05345	0.05951
397000	3728900	0	0.05145	0.05728
397200	3728900	0	0.04954	0.05516
397400	3728900	0	0.04775	0.05317
397600	3728900	0	0.04606	0.05129
397800	3728900	0	0.04448	0.04952
398000	3728900	0	0.04300	0.04788
398200	3728900	0	0.04162	0.04634
398400	3728900	0	0.04032	0.04489
398600	3728900	0	0.03910	0.04354
398800	3728900	0	0.03796	0.04227
399000	3728900	0	0.03688	0.04106
399200	3728900	0	0.03587	0.03993
399400	3728900	0	0.03490	0.03886
399600	3728900	0	0.03398	0.03783
399800	3728900	0	0.03310	0.03685
400000	3728900	0	0.03226	0.03592
400200	3728900	0	0.03145	0.03502
400400	3728900	0	0.03068	0.03416
400600	3728900	0	0.02993	0.03333
400800	3728900	0	0.02921	0.03252
401000	3728900	0	0.02851	0.03174
401200	3728900	0	0.02783	0.03099
401400	3728900	0	0.02717	0.03025
401600	3728900	0	0.02654	0.02954
401800	3728900	0	0.02591	0.02885
402000	3728900	0	0.02532	0.02819
402200	3728900	0	0.02473	0.02753
402400	3728900	0	0.02416	0.02690
402600	3728900	0.2	0.02360	0.02628
402800	3728900	21.2	0.02306	0.02568
403000	3728900	28.4	0.02254	0.02509
403200	3728900	28.4	0.02202	0.02452
403400	3728900	28.4	0.02152	0.02396
403600	3728900	28.4	0.02104	0.02342
403800	3728900	28.4	0.02057	0.02290
404000	3728900	28.4	0.02010	0.02238
404200	3728900	28.4	0.01966	0.02189
404400	3728900	28.4	0.01922	0.02140
404600	3728900	28.4	0.01880	0.02094
404800	3728900	28.4	0.01840	0.02048
405000	3728900	28.4	0.01800	0.02005

405200	3728900	28.4	0.01762	0.01962
405400	3728900	28.4	0.01725	0.01921
405600	3728900	28.4	0.01690	0.01882
405800	3728900	28.4	0.01656	0.01844
406000	3728900	96.4	0.01623	0.01807
406200	3728900	89.8	0.01591	0.01771
406400	3728900	87	0.01560	0.01737
406600	3728900	87	0.01530	0.01704
406800	3728900	87	0.01501	0.01671
407000	3728900	87	0.01473	0.01640
407200	3728900	87	0.01446	0.01610
407400	3728900	87	0.01420	0.01581
407600	3728900	87	0.01395	0.01553
407800	3728900	87	0.01370	0.01526
408000	3728900	87	0.01347	0.01499
408200	3728900	87	0.01324	0.01474
408400	3728900	133.4	0.01301	0.01449
408600	3728900	144.6	0.01280	0.01425
408800	3728900	144.6	0.01259	0.01402
409000	3728900	144.6	0.01239	0.01380
409200	3728900	122.2	0.01220	0.01358
377200	3729100	0	0.00368	0.00410
377400	3729100	0	0.00371	0.00414
377600	3729100	0	0.00375	0.00417
377800	3729100	0	0.00380	0.00423
378000	3729100	0	0.00388	0.00432
378200	3729100	0	0.00400	0.00445
378400	3729100	0	0.00416	0.00463
378600	3729100	0	0.00434	0.00483
378800	3729100	0	0.00453	0.00504
379000	3729100	0	0.00470	0.00523
379200	3729100	0	0.00484	0.00539
379400	3729100	0	0.00496	0.00552
379600	3729100	0	0.00509	0.00566
379800	3729100	0	0.00523	0.00583
380000	3729100	0	0.00540	0.00601
380200	3729100	0	0.00558	0.00621
380400	3729100	0	0.00577	0.00642
380600	3729100	0	0.00597	0.00664
380800	3729100	0	0.00619	0.00690
381000	3729100	0	0.00646	0.00719
381200	3729100	0	0.00675	0.00752
381400	3729100	0	0.00707	0.00788
381600	3729100	0	0.00740	0.00824
381800	3729100	0	0.00776	0.00864
382000	3729100	0	0.00818	0.00911
382200	3729100	0	0.00866	0.00964
382400	3729100	0	0.00921	0.01026
382600	3729100	0	0.00984	0.01096
382800	3729100	0	0.01054	0.01173

383000	3729100	0	0.01133	0.01261
383200	3729100	0	0.01224	0.01363
383400	3729100	0	0.01332	0.01483
383600	3729100	0	0.01457	0.01622
383800	3729100	0	0.01595	0.01776
384000	3729100	0	0.01743	0.01941
384200	3729100	0	0.01902	0.02118
384400	3729100	0	0.02080	0.02316
384600	3729100	0	0.02282	0.02541
384800	3729100	0	0.02506	0.02791
385000	3729100	0	0.02745	0.03057
385200	3729100	0	0.02994	0.03334
385400	3729100	0	0.03249	0.03617
385600	3729100	0	0.03510	0.03908
385800	3729100	0	0.03776	0.04204
386000	3729100	0	0.04046	0.04504
386200	3729100	0	0.04314	0.04803
386400	3729100	0	0.04570	0.05088
386600	3729100	0	0.04803	0.05348
386800	3729100	0	0.05003	0.05570
387000	3729100	0	0.05166	0.05752
387200	3729100	0	0.05300	0.05901
387400	3729100	0	0.05413	0.06027
387600	3729100	0	0.05513	0.06138
387800	3729100	0	0.05598	0.06233
388000	3729100	0	0.05664	0.06307
388200	3729100	0	0.05712	0.06360
388400	3729100	0	0.05747	0.06399
388600	3729100	0	0.05779	0.06434
388800	3729100	0	0.05812	0.06471
389000	3729100	0	0.05847	0.06510
389200	3729100	0	0.05884	0.06552
389400	3729100	0	0.05926	0.06598
389600	3729100	0	0.05978	0.06656
389800	3729100	0	0.06052	0.06739
390000	3729100	0	0.06161	0.06860
390200	3729100	0	0.06310	0.07026
390400	3729100	0	0.06494	0.07230
390600	3729100	0	0.06700	0.07460
390800	3729100	0	0.06926	0.07711
391000	3729100	0	0.07174	0.07988
391200	3729100	0	0.07444	0.08288
391400	3729100	0	0.07734	0.08610
391600	3729100	0	0.08039	0.08951
391800	3729100	0	0.08355	0.09302
392000	3729100	0	0.08669	0.09652
392200	3729100	0	0.08960	0.09976
392400	3729100	0	0.09204	0.10248
392600	3729100	0	0.09380	0.10443
392800	3729100	0	0.09471	0.10545

393000	3729100	0	0.09477	0.10551
393200	3729100	0	0.09402	0.10469
393400	3729100	0	0.09265	0.10315
393600	3729100	0	0.09080	0.10110
393800	3729100	0	0.08866	0.09871
394000	3729100	0	0.08633	0.09613
394200	3729100	0	0.08393	0.09344
394400	3729100	0	0.08146	0.09070
394600	3729100	0	0.07897	0.08792
394800	3729100	0	0.07645	0.08512
395000	3729100	0	0.07392	0.08231
395200	3729100	0	0.07138	0.07947
395400	3729100	0	0.06883	0.07664
395600	3729100	0	0.06629	0.07381
395800	3729100	0	0.06379	0.07103
396000	3729100	0	0.06133	0.06829
396200	3729100	0	0.05895	0.06563
396400	3729100	0	0.05665	0.06307
396600	3729100	0	0.05445	0.06062
396800	3729100	0	0.05236	0.05830
397000	3729100	0	0.05038	0.05610
397200	3729100	0	0.04853	0.05403
397400	3729100	0	0.04679	0.05210
397600	3729100	0	0.04516	0.05028
397800	3729100	0	0.04364	0.04859
398000	3729100	0	0.04222	0.04701
398200	3729100	0	0.04089	0.04553
398400	3729100	0	0.03964	0.04414
398600	3729100	0	0.03847	0.04283
398800	3729100	0	0.03736	0.04160
399000	3729100	0	0.03632	0.04043
399200	3729100	0	0.03532	0.03933
399400	3729100	0	0.03438	0.03827
399600	3729100	0	0.03347	0.03726
399800	3729100	0	0.03260	0.03630
400000	3729100	0	0.03177	0.03538
400200	3729100	0	0.03097	0.03449
400400	3729100	0	0.03020	0.03362
400600	3729100	0	0.02945	0.03279
400800	3729100	0	0.02873	0.03199
401000	3729100	0	0.02803	0.03121
401200	3729100	0	0.02736	0.03046
401400	3729100	0	0.02670	0.02973
401600	3729100	0	0.02606	0.02902
401800	3729100	0	0.02544	0.02833
402000	3729100	0	0.02484	0.02766
402200	3729100	0	0.02426	0.02701
402400	3729100	0	0.02369	0.02638
402600	3729100	13.8	0.02314	0.02576
402800	3729100	28.4	0.02260	0.02516

403000	3729100	28.4	0.02207	0.02457
403200	3729100	28.4	0.02156	0.02401
403400	3729100	28.4	0.02106	0.02345
403600	3729100	28.4	0.02058	0.02292
403800	3729100	28.4	0.02012	0.02240
404000	3729100	28.4	0.01966	0.02189
404200	3729100	28.4	0.01922	0.02140
404400	3729100	28.4	0.01879	0.02093
404600	3729100	28.4	0.01839	0.02047
404800	3729100	28.4	0.01799	0.02003
405000	3729100	28.4	0.01760	0.01960
405200	3729100	28.4	0.01724	0.01919
405400	3729100	28.4	0.01688	0.01879
405600	3729100	28.4	0.01654	0.01841
405800	3729100	42.8	0.01620	0.01804
406000	3729100	102.9	0.01588	0.01768
406200	3729100	108	0.01557	0.01733
406400	3729100	104.2	0.01527	0.01700
406600	3729100	103.9	0.01498	0.01668
406800	3729100	89.2	0.01470	0.01637
407000	3729100	87	0.01443	0.01607
407200	3729100	87	0.01417	0.01578
407400	3729100	87	0.01392	0.01550
407600	3729100	87	0.01368	0.01523
407800	3729100	87	0.01344	0.01497
408000	3729100	87	0.01321	0.01471
408200	3729100	87	0.01299	0.01446
408400	3729100	135.7	0.01278	0.01422
408600	3729100	144.6	0.01257	0.01400
408800	3729100	144.6	0.01237	0.01377
409000	3729100	144.6	0.01217	0.01355
409200	3729100	122.3	0.01198	0.01334
377200	3729300	0	0.00375	0.00418
377400	3729300	0	0.00380	0.00423
377600	3729300	0	0.00383	0.00427
377800	3729300	0	0.00388	0.00432
378000	3729300	0	0.00394	0.00439
378200	3729300	0	0.00405	0.00450
378400	3729300	0	0.00419	0.00466
378600	3729300	0	0.00436	0.00485
378800	3729300	0	0.00456	0.00508
379000	3729300	0	0.00476	0.00530
379200	3729300	0	0.00494	0.00550
379400	3729300	0	0.00508	0.00566
379600	3729300	0	0.00522	0.00582
379800	3729300	0	0.00537	0.00598
380000	3729300	0	0.00552	0.00615
380200	3729300	0	0.00570	0.00635
380400	3729300	0	0.00589	0.00656
380600	3729300	0	0.00610	0.00679

380800	3729300	0	0.00634	0.00706
381000	3729300	0	0.00661	0.00736
381200	3729300	0	0.00693	0.00772
381400	3729300	0	0.00728	0.00810
381600	3729300	0	0.00763	0.00850
381800	3729300	0	0.00802	0.00893
382000	3729300	0	0.00845	0.00941
382200	3729300	0	0.00897	0.00999
382400	3729300	0	0.00959	0.01067
382600	3729300	0	0.01030	0.01146
382800	3729300	0	0.01108	0.01233
383000	3729300	0	0.01196	0.01332
383200	3729300	0	0.01299	0.01446
383400	3729300	0	0.01418	0.01578
383600	3729300	0	0.01553	0.01729
383800	3729300	0	0.01701	0.01894
384000	3729300	0	0.01861	0.02072
384200	3729300	0	0.02035	0.02266
384400	3729300	0	0.02234	0.02487
384600	3729300	0	0.02459	0.02738
384800	3729300	0	0.02708	0.03015
385000	3729300	0	0.02973	0.03310
385200	3729300	0	0.03247	0.03615
385400	3729300	0	0.03529	0.03929
385600	3729300	0	0.03816	0.04249
385800	3729300	0	0.04106	0.04571
386000	3729300	0	0.04391	0.04889
386200	3729300	0	0.04664	0.05193
386400	3729300	0	0.04915	0.05472
386600	3729300	0	0.05133	0.05715
386800	3729300	0	0.05313	0.05915
387000	3729300	0	0.05456	0.06075
387200	3729300	0	0.05571	0.06203
387400	3729300	0	0.05668	0.06311
387600	3729300	0	0.05753	0.06406
387800	3729300	0	0.05825	0.06485
388000	3729300	0	0.05875	0.06542
388200	3729300	0	0.05905	0.06575
388400	3729300	0	0.05924	0.06595
388600	3729300	0	0.05940	0.06613
388800	3729300	0	0.05961	0.06637
389000	3729300	0	0.05989	0.06668
389200	3729300	0	0.06024	0.06707
389400	3729300	0	0.06068	0.06756
389600	3729300	0	0.06127	0.06822
389800	3729300	0	0.06215	0.06920
390000	3729300	0	0.06344	0.07064
390200	3729300	0	0.06521	0.07260
390400	3729300	0	0.06735	0.07498
390600	3729300	0	0.06974	0.07765

390800	3729300	0	0.07236	0.08057
391000	3729300	0	0.07526	0.08379
391200	3729300	0	0.07839	0.08728
391400	3729300	0	0.08172	0.09099
391600	3729300	0	0.08517	0.09483
391800	3729300	0	0.08865	0.09870
392000	3729300	0	0.09194	0.10236
392200	3729300	0	0.09479	0.10554
392400	3729300	0	0.09694	0.10793
392600	3729300	0	0.09820	0.10934
392800	3729300	0	0.09850	0.10967
393000	3729300	0	0.09789	0.10899
393200	3729300	0	0.09651	0.10746
393400	3729300	0	0.09458	0.10530
393600	3729300	0	0.09227	0.10273
393800	3729300	0	0.08974	0.09992
394000	3729300	0	0.08709	0.09697
394200	3729300	0	0.08439	0.09396
394400	3729300	0	0.08166	0.09092
394600	3729300	0	0.07892	0.08787
394800	3729300	0	0.07617	0.08480
395000	3729300	0	0.07342	0.08175
395200	3729300	0	0.07069	0.07870
395400	3729300	0	0.06798	0.07569
395600	3729300	0	0.06531	0.07272
395800	3729300	0	0.06271	0.06983
396000	3729300	0	0.06020	0.06703
396200	3729300	0	0.05779	0.06434
396400	3729300	0	0.05549	0.06178
396600	3729300	0	0.05331	0.05936
396800	3729300	0	0.05126	0.05707
397000	3729300	0	0.04934	0.05494
397200	3729300	0	0.04755	0.05295
397400	3729300	0	0.04587	0.05107
397600	3729300	0	0.04431	0.04933
397800	3729300	0	0.04285	0.04771
398000	3729300	0	0.04148	0.04619
398200	3729300	0	0.04020	0.04476
398400	3729300	0	0.03899	0.04341
398600	3729300	0	0.03785	0.04215
398800	3729300	0	0.03678	0.04095
399000	3729300	0	0.03575	0.03980
399200	3729300	0	0.03477	0.03871
399400	3729300	0	0.03384	0.03768
399600	3729300	0	0.03294	0.03667
399800	3729300	0	0.03208	0.03572
400000	3729300	0	0.03125	0.03480
400200	3729300	0	0.03046	0.03391
400400	3729300	0	0.02969	0.03305
400600	3729300	0	0.02894	0.03223

400800	3729300	0	0.02823	0.03143
401000	3729300	0	0.02753	0.03065
401200	3729300	0	0.02685	0.02990
401400	3729300	0	0.02620	0.02917
401600	3729300	0	0.02556	0.02846
401800	3729300	0	0.02495	0.02778
402000	3729300	0	0.02435	0.02711
402200	3729300	0	0.02376	0.02646
402400	3729300	6.2	0.02320	0.02583
402600	3729300	28	0.02265	0.02521
402800	3729300	28.4	0.02211	0.02462
403000	3729300	28.4	0.02159	0.02404
403200	3729300	28.4	0.02108	0.02348
403400	3729300	28.4	0.02059	0.02293
403600	3729300	28.4	0.02012	0.02240
403800	3729300	28.4	0.01966	0.02189
404000	3729300	28.4	0.01921	0.02139
404200	3729300	28.4	0.01879	0.02092
404400	3729300	28.4	0.01837	0.02045
404600	3729300	28.4	0.01797	0.02001
404800	3729300	28.4	0.01758	0.01958
405000	3729300	28.4	0.01721	0.01916
405200	3729300	28.4	0.01685	0.01876
405400	3729300	34	0.01651	0.01838
405600	3729300	98.3	0.01617	0.01800
405800	3729300	132.9	0.01585	0.01765
406000	3729300	114.5	0.01554	0.01730
406200	3729300	111.1	0.01524	0.01697
406400	3729300	111.1	0.01496	0.01665
406600	3729300	111.1	0.01468	0.01634
406800	3729300	90	0.01441	0.01604
407000	3729300	87	0.01415	0.01575
407200	3729300	87	0.01390	0.01547
407400	3729300	87	0.01365	0.01520
407600	3729300	87	0.01342	0.01494
407800	3729300	87	0.01319	0.01469
408000	3729300	87	0.01297	0.01444
408200	3729300	87	0.01275	0.01420
408400	3729300	137	0.01255	0.01397
408600	3729300	144.6	0.01235	0.01375
408800	3729300	144.6	0.01215	0.01353
409000	3729300	144.6	0.01196	0.01331
409200	3729300	122.1	0.01178	0.01311
377200	3729500	0	0.00382	0.00425
377400	3729500	0	0.00388	0.00432
377600	3729500	0	0.00393	0.00437
377800	3729500	0	0.00397	0.00442
378000	3729500	0	0.00402	0.00448
378200	3729500	0	0.00410	0.00456
378400	3729500	0	0.00422	0.00470

378600	3729500	0	0.00438	0.00488
378800	3729500	0	0.00459	0.00511
379000	3729500	0	0.00481	0.00535
379200	3729500	0	0.00502	0.00559
379400	3729500	0	0.00520	0.00579
379600	3729500	0	0.00536	0.00597
379800	3729500	0	0.00551	0.00614
380000	3729500	0	0.00567	0.00631
380200	3729500	0	0.00584	0.00650
380400	3729500	0	0.00603	0.00672
380600	3729500	0	0.00625	0.00695
380800	3729500	0	0.00649	0.00723
381000	3729500	0	0.00678	0.00755
381200	3729500	0	0.00712	0.00793
381400	3729500	0	0.00749	0.00834
381600	3729500	0	0.00788	0.00877
381800	3729500	0	0.00829	0.00923
382000	3729500	0	0.00876	0.00975
382200	3729500	0	0.00932	0.01038
382400	3729500	0	0.01000	0.01114
382600	3729500	0	0.01079	0.01202
382800	3729500	0	0.01167	0.01300
383000	3729500	0	0.01268	0.01412
383200	3729500	0	0.01384	0.01540
383400	3729500	0	0.01514	0.01685
383600	3729500	0	0.01659	0.01847
383800	3729500	0	0.01818	0.02025
384000	3729500	0	0.01992	0.02218
384200	3729500	0	0.02187	0.02435
384400	3729500	0	0.02411	0.02684
384600	3729500	0	0.02664	0.02966
384800	3729500	0	0.02940	0.03273
385000	3729500	0	0.03231	0.03598
385200	3729500	0	0.03534	0.03935
385400	3729500	0	0.03845	0.04281
385600	3729500	0	0.04160	0.04632
385800	3729500	0	0.04472	0.04980
386000	3729500	0	0.04770	0.05311
386200	3729500	0	0.05041	0.05612
386400	3729500	0	0.05277	0.05875
386600	3729500	0	0.05472	0.06092
386800	3729500	0	0.05627	0.06266
387000	3729500	0	0.05748	0.06400
387200	3729500	0	0.05843	0.06505
387400	3729500	0	0.05921	0.06593
387600	3729500	0	0.05990	0.06669
387800	3729500	0	0.06044	0.06729
388000	3729500	0	0.06078	0.06768
388200	3729500	0	0.06090	0.06781
388400	3729500	0	0.06089	0.06779

388600	3729500	0	0.06090	0.06780
388800	3729500	0	0.06102	0.06794
389000	3729500	0	0.06126	0.06821
389200	3729500	0	0.06162	0.06861
389400	3729500	0	0.06213	0.06918
389600	3729500	0	0.06286	0.06998
389800	3729500	0	0.06393	0.07117
390000	3729500	0	0.06548	0.07291
390200	3729500	0	0.06758	0.07524
390400	3729500	0	0.07008	0.07803
390600	3729500	0	0.07288	0.08114
390800	3729500	0	0.07596	0.08457
391000	3729500	0	0.07934	0.08834
391200	3729500	0	0.08298	0.09239
391400	3729500	0	0.08678	0.09662
391600	3729500	0	0.09063	0.10091
391800	3729500	0	0.09435	0.10504
392000	3729500	0	0.09766	0.10873
392200	3729500	0	0.10027	0.11164
392400	3729500	0	0.10195	0.11351
392600	3729500	0	0.10255	0.11417
392800	3729500	0	0.10210	0.11367
393000	3729500	0	0.10076	0.11218
393200	3729500	0	0.09873	0.10992
393400	3729500	0	0.09624	0.10715
393600	3729500	0	0.09347	0.10407
393800	3729500	0	0.09055	0.10082
394000	3729500	0	0.08757	0.09750
394200	3729500	0	0.08457	0.09416
394400	3729500	0	0.08156	0.09081
394600	3729500	0	0.07857	0.08748
394800	3729500	0	0.07560	0.08417
395000	3729500	0	0.07266	0.08090
395200	3729500	0	0.06976	0.07767
395400	3729500	0	0.06692	0.07451
395600	3729500	0	0.06417	0.07144
395800	3729500	0	0.06152	0.06849
396000	3729500	0	0.05898	0.06567
396200	3729500	0	0.05657	0.06299
396400	3729500	0	0.05431	0.06047
396600	3729500	0	0.05218	0.05810
396800	3729500	0	0.05020	0.05589
397000	3729500	0	0.04835	0.05383
397200	3729500	0	0.04662	0.05190
397400	3729500	0	0.04501	0.05011
397600	3729500	0	0.04350	0.04844
397800	3729500	0	0.04210	0.04687
398000	3729500	0	0.04078	0.04540
398200	3729500	0	0.03953	0.04401
398400	3729500	0	0.03836	0.04271

398600	3729500	0	0.03724	0.04146
398800	3729500	0	0.03618	0.04028
399000	3729500	0	0.03517	0.03916
399200	3729500	0	0.03420	0.03808
399400	3729500	0	0.03327	0.03704
399600	3729500	0	0.03238	0.03605
399800	3729500	0	0.03153	0.03510
400000	3729500	0	0.03071	0.03419
400200	3729500	0	0.02991	0.03330
400400	3729500	0	0.02915	0.03245
400600	3729500	0	0.02840	0.03162
400800	3729500	0	0.02769	0.03083
401000	3729500	0	0.02700	0.03006
401200	3729500	0	0.02632	0.02931
401400	3729500	0	0.02567	0.02858
401600	3729500	0	0.02504	0.02788
401800	3729500	0	0.02442	0.02719
402000	3729500	0	0.02383	0.02653
402200	3729500	3	0.02325	0.02588
402400	3729500	25.1	0.02268	0.02525
402600	3729500	28.4	0.02214	0.02465
402800	3729500	28.4	0.02161	0.02406
403000	3729500	28.4	0.02109	0.02348
403200	3729500	28.4	0.02059	0.02293
403400	3729500	28.4	0.02011	0.02239
403600	3729500	28.4	0.01965	0.02188
403800	3729500	28.4	0.01920	0.02137
404000	3729500	28.4	0.01876	0.02089
404200	3729500	28.4	0.01835	0.02043
404400	3729500	28.4	0.01794	0.01998
404600	3729500	28.4	0.01756	0.01955
404800	3729500	28.4	0.01718	0.01913
405000	3729500	28.4	0.01682	0.01873
405200	3729500	88.8	0.01648	0.01835
405400	3729500	123.8	0.01614	0.01798
405600	3729500	132.9	0.01583	0.01762
405800	3729500	132.9	0.01552	0.01728
406000	3729500	114.3	0.01522	0.01694
406200	3729500	111.1	0.01493	0.01662
406400	3729500	111.1	0.01465	0.01631
406600	3729500	111.1	0.01438	0.01601
406800	3729500	115.9	0.01412	0.01573
407000	3729500	124.6	0.01387	0.01545
407200	3729500	119.6	0.01363	0.01517
407400	3729500	118.7	0.01339	0.01491
407600	3729500	118.3	0.01317	0.01466
407800	3729500	118.5	0.01295	0.01442
408000	3729500	118.3	0.01273	0.01418
408200	3729500	117.9	0.01253	0.01395
408400	3729500	146.6	0.01233	0.01372

408600	3729500	151	0.01213	0.01351
408800	3729500	151	0.01194	0.01330
409000	3729500	151.1	0.01176	0.01309
409200	3729500	118.2	0.01158	0.01289
377200	3729700	0	0.00386	0.00430
377400	3729700	0	0.00395	0.00439
377600	3729700	0	0.00401	0.00446
377800	3729700	0	0.00406	0.00452
378000	3729700	0	0.00411	0.00458
378200	3729700	0	0.00417	0.00465
378400	3729700	0	0.00427	0.00476
378600	3729700	0	0.00442	0.00492
378800	3729700	0	0.00460	0.00513
379000	3729700	0	0.00483	0.00538
379200	3729700	0	0.00507	0.00565
379400	3729700	0	0.00530	0.00590
379600	3729700	0	0.00549	0.00611
379800	3729700	0	0.00566	0.00630
380000	3729700	0	0.00582	0.00649
380200	3729700	0	0.00600	0.00668
380400	3729700	0	0.00619	0.00689
380600	3729700	0	0.00640	0.00713
380800	3729700	0	0.00666	0.00741
381000	3729700	0	0.00696	0.00775
381200	3729700	0	0.00732	0.00815
381400	3729700	0	0.00772	0.00859
381600	3729700	0	0.00814	0.00906
381800	3729700	0	0.00859	0.00956
382000	3729700	0	0.00909	0.01012
382200	3729700	0	0.00971	0.01081
382400	3729700	0	0.01047	0.01165
382600	3729700	0	0.01135	0.01264
382800	3729700	0	0.01235	0.01375
383000	3729700	0	0.01350	0.01504
383200	3729700	0	0.01479	0.01647
383400	3729700	0	0.01621	0.01805
383600	3729700	0	0.01777	0.01978
383800	3729700	0	0.01948	0.02169
384000	3729700	0	0.02140	0.02383
384200	3729700	0	0.02360	0.02628
384400	3729700	0	0.02614	0.02911
384600	3729700	0	0.02899	0.03228
384800	3729700	0	0.03207	0.03570
385000	3729700	0	0.03528	0.03928
385200	3729700	0	0.03861	0.04299
385400	3729700	0	0.04203	0.04680
385600	3729700	0	0.04546	0.05062
385800	3729700	0	0.04877	0.05430
386000	3729700	0	0.05179	0.05766
386200	3729700	0	0.05438	0.06055

386400	3729700	0	0.05650	0.06291
386600	3729700	0	0.05818	0.06477
386800	3729700	0	0.05945	0.06619
387000	3729700	0	0.06041	0.06726
387200	3729700	0	0.06113	0.06806
387400	3729700	0	0.06170	0.06870
387600	3729700	0	0.06218	0.06923
387800	3729700	0	0.06253	0.06962
388000	3729700	0	0.06269	0.06979
388200	3729700	0	0.06262	0.06973
388400	3729700	0	0.06243	0.06951
388600	3729700	0	0.06231	0.06938
388800	3729700	0	0.06237	0.06945
389000	3729700	0	0.06262	0.06973
389200	3729700	0	0.06304	0.07019
389400	3729700	0	0.06366	0.07088
389600	3729700	0	0.06457	0.07190
389800	3729700	0	0.06589	0.07336
390000	3729700	0	0.06778	0.07547
390200	3729700	0	0.07029	0.07826
390400	3729700	0	0.07324	0.08154
390600	3729700	0	0.07652	0.08520
390800	3729700	0	0.08015	0.08924
391000	3729700	0	0.08413	0.09367
391200	3729700	0	0.08833	0.09835
391400	3729700	0	0.09262	0.10313
391600	3729700	0	0.09682	0.10780
391800	3729700	0	0.10066	0.11208
392000	3729700	0	0.10381	0.11558
392200	3729700	0	0.10596	0.11798
392400	3729700	0	0.10694	0.11906
392600	3729700	0	0.10671	0.11881
392800	3729700	0	0.10542	0.11738
393000	3729700	0	0.10330	0.11502
393200	3729700	0	0.10061	0.11202
393400	3729700	0	0.09757	0.10863
393600	3729700	0	0.09434	0.10504
393800	3729700	0	0.09103	0.10136
394000	3729700	0	0.08771	0.09766
394200	3729700	0	0.08442	0.09399
394400	3729700	0	0.08115	0.09036
394600	3729700	0	0.07793	0.08677
394800	3729700	0	0.07476	0.08324
395000	3729700	0	0.07165	0.07978
395200	3729700	0	0.06863	0.07641
395400	3729700	0	0.06570	0.07315
395600	3729700	0	0.06290	0.07003
395800	3729700	0	0.06023	0.06706
396000	3729700	0	0.05772	0.06426
396200	3729700	0	0.05536	0.06163

396400	3729700	0	0.05315	0.05918
396600	3729700	0	0.05109	0.05689
396800	3729700	0	0.04918	0.05476
397000	3729700	0	0.04740	0.05277
397200	3729700	0	0.04574	0.05092
397400	3729700	0	0.04418	0.04919
397600	3729700	0	0.04273	0.04758
397800	3729700	0	0.04136	0.04605
398000	3729700	0	0.04008	0.04462
398200	3729700	0	0.03886	0.04327
398400	3729700	0	0.03770	0.04198
398600	3729700	0	0.03660	0.04076
398800	3729700	0	0.03555	0.03959
399000	3729700	0	0.03455	0.03847
399200	3729700	0	0.03359	0.03740
399400	3729700	0	0.03267	0.03638
399600	3729700	0	0.03179	0.03540
399800	3729700	0	0.03094	0.03445
400000	3729700	0	0.03013	0.03354
400200	3729700	0	0.02933	0.03266
400400	3729700	0	0.02857	0.03181
400600	3729700	0	0.02784	0.03099
400800	3729700	0	0.02712	0.03020
401000	3729700	0	0.02643	0.02943
401200	3729700	0	0.02577	0.02869
401400	3729700	0	0.02512	0.02797
401600	3729700	0	0.02449	0.02727
401800	3729700	0	0.02388	0.02659
402000	3729700	2.8	0.02329	0.02593
402200	3729700	42.4	0.02271	0.02529
402400	3729700	49.1	0.02215	0.02467
402600	3729700	42	0.02162	0.02407
402800	3729700	32.5	0.02110	0.02349
403000	3729700	28.4	0.02059	0.02292
403200	3729700	28.4	0.02010	0.02238
403400	3729700	28.4	0.01963	0.02186
403600	3729700	28.4	0.01918	0.02135
403800	3729700	28.4	0.01874	0.02087
404000	3729700	28.4	0.01832	0.02040
404200	3729700	28.4	0.01792	0.01995
404400	3729700	28.4	0.01753	0.01952
404600	3729700	28.4	0.01716	0.01910
404800	3729700	28.4	0.01680	0.01870
405000	3729700	28.4	0.01645	0.01831
405200	3729700	119.3	0.01612	0.01795
405400	3729700	132.9	0.01580	0.01759
405600	3729700	132.9	0.01549	0.01724
405800	3729700	132.9	0.01519	0.01692
406000	3729700	114.1	0.01491	0.01660
406200	3729700	111.1	0.01463	0.01628

406400	3729700	111.1	0.01436	0.01599
406600	3729700	111.1	0.01410	0.01570
406800	3729700	130.8	0.01385	0.01542
407000	3729700	134.6	0.01361	0.01515
407200	3729700	134.6	0.01338	0.01490
407400	3729700	134.6	0.01315	0.01464
407600	3729700	134.6	0.01293	0.01439
407800	3729700	134.6	0.01271	0.01416
408000	3729700	134.6	0.01251	0.01393
408200	3729700	134.6	0.01231	0.01371
408400	3729700	151.8	0.01212	0.01349
408600	3729700	154.2	0.01193	0.01328
408800	3729700	154.2	0.01175	0.01308
409000	3729700	154.2	0.01156	0.01287
409200	3729700	116	0.01139	0.01268
377200	3729900	0	0.00390	0.00434
377400	3729900	0	0.00400	0.00446
377600	3729900	0	0.00409	0.00455
377800	3729900	0	0.00415	0.00462
378000	3729900	0	0.00421	0.00468
378200	3729900	0	0.00427	0.00475
378400	3729900	0	0.00434	0.00483
378600	3729900	0	0.00446	0.00497
378800	3729900	0	0.00463	0.00516
379000	3729900	0	0.00485	0.00540
379200	3729900	0	0.00510	0.00568
379400	3729900	0	0.00537	0.00597
379600	3729900	0	0.00560	0.00624
379800	3729900	0	0.00581	0.00647
380000	3729900	0	0.00599	0.00667
380200	3729900	0	0.00617	0.00687
380400	3729900	0	0.00636	0.00708
380600	3729900	0	0.00657	0.00731
380800	3729900	0	0.00683	0.00761
381000	3729900	0	0.00715	0.00796
381200	3729900	0	0.00753	0.00839
381400	3729900	0	0.00796	0.00887
381600	3729900	0	0.00842	0.00937
381800	3729900	0	0.00890	0.00991
382000	3729900	0	0.00946	0.01054
382200	3729900	0	0.01014	0.01129
382400	3729900	0	0.01100	0.01225
382600	3729900	0	0.01200	0.01336
382800	3729900	0	0.01315	0.01464
383000	3729900	0	0.01446	0.01610
383200	3729900	0	0.01588	0.01768
383400	3729900	0	0.01740	0.01937
383600	3729900	0	0.01906	0.02122
383800	3729900	0	0.02093	0.02331
384000	3729900	0	0.02308	0.02570

384200	3729900	0	0.02560	0.02850
384400	3729900	0	0.02851	0.03174
384600	3729900	0	0.03173	0.03533
384800	3729900	0	0.03515	0.03914
385000	3729900	0	0.03871	0.04310
385200	3729900	0	0.04237	0.04718
385400	3729900	0	0.04610	0.05133
385600	3729900	0	0.04977	0.05542
385800	3729900	0	0.05318	0.05921
386000	3729900	0	0.05613	0.06249
386200	3729900	0	0.05851	0.06514
386400	3729900	0	0.06032	0.06716
386600	3729900	0	0.06167	0.06866
386800	3729900	0	0.06264	0.06974
387000	3729900	0	0.06332	0.07050
387200	3729900	0	0.06378	0.07101
387400	3729900	0	0.06410	0.07137
387600	3729900	0	0.06434	0.07163
387800	3729900	0	0.06448	0.07179
388000	3729900	0	0.06445	0.07176
388200	3729900	0	0.06422	0.07150
388400	3729900	0	0.06389	0.07113
388600	3729900	0	0.06367	0.07089
388800	3729900	0	0.06371	0.07093
389000	3729900	0	0.06402	0.07127
389200	3729900	0	0.06454	0.07186
389400	3729900	0	0.06534	0.07275
389600	3729900	0	0.06648	0.07402
389800	3729900	0	0.06811	0.07584
390000	3729900	0	0.07042	0.07841
390200	3729900	0	0.07341	0.08174
390400	3729900	0	0.07691	0.08563
390600	3729900	0	0.08080	0.08996
390800	3729900	0	0.08510	0.09475
391000	3729900	0	0.08976	0.09994
391200	3729900	0	0.09458	0.10531
391400	3729900	0	0.09936	0.11062
391600	3729900	0	0.10380	0.11557
391800	3729900	0	0.10757	0.11976
392000	3729900	0	0.11029	0.12280
392200	3729900	0	0.11173	0.12440
392400	3729900	0	0.11179	0.12447
392600	3729900	0	0.11059	0.12313
392800	3729900	0	0.10838	0.12067
393000	3729900	0	0.10546	0.11742
393200	3729900	0	0.10209	0.11367
393400	3729900	0	0.09850	0.10967
393600	3729900	0	0.09482	0.10558
393800	3729900	0	0.09114	0.10148
394000	3729900	0	0.08751	0.09743

394200	3729900	0	0.08394	0.09346
394400	3729900	0	0.08044	0.08956
394600	3729900	0	0.07701	0.08574
394800	3729900	0	0.07367	0.08202
395000	3729900	0	0.07043	0.07842
395200	3729900	0	0.06732	0.07496
395400	3729900	0	0.06436	0.07166
395600	3729900	0	0.06156	0.06854
395800	3729900	0	0.05892	0.06560
396000	3729900	0	0.05646	0.06286
396200	3729900	0	0.05416	0.06031
396400	3729900	0	0.05203	0.05794
396600	3729900	0	0.05005	0.05572
396800	3729900	0	0.04821	0.05368
397000	3729900	0	0.04649	0.05176
397200	3729900	0	0.04489	0.04998
397400	3729900	0	0.04338	0.04830
397600	3729900	0	0.04197	0.04673
397800	3729900	0	0.04063	0.04524
398000	3729900	0	0.03937	0.04383
398200	3729900	0	0.03816	0.04249
398400	3729900	0	0.03702	0.04122
398600	3729900	0	0.03593	0.04001
398800	3729900	0	0.03490	0.03886
399000	3729900	0	0.03390	0.03775
399200	3729900	0	0.03295	0.03669
399400	3729900	0	0.03204	0.03567
399600	3729900	0	0.03117	0.03470
399800	3729900	0	0.03032	0.03376
400000	3729900	0	0.02951	0.03285
400200	3729900	0	0.02873	0.03198
400400	3729900	0	0.02797	0.03114
400600	3729900	0	0.02724	0.03033
400800	3729900	0	0.02653	0.02954
401000	3729900	0	0.02585	0.02878
401200	3729900	0	0.02519	0.02804
401400	3729900	0	0.02454	0.02732
401600	3729900	0	0.02392	0.02663
401800	3729900	0.6	0.02331	0.02596
402000	3729900	39.6	0.02273	0.02531
402200	3729900	56.5	0.02216	0.02468
402400	3729900	56.5	0.02162	0.02407
402600	3729900	56.5	0.02109	0.02348
402800	3729900	56.3	0.02058	0.02291
403000	3729900	47	0.02009	0.02237
403200	3729900	32.8	0.01961	0.02184
403400	3729900	28.4	0.01916	0.02133
403600	3729900	28.4	0.01872	0.02084
403800	3729900	28.4	0.01830	0.02037
404000	3729900	28.4	0.01789	0.01992

404200	3729900	28.4	0.01750	0.01949
404400	3729900	28.4	0.01713	0.01907
404600	3729900	28.4	0.01677	0.01868
404800	3729900	28.4	0.01642	0.01829
405000	3729900	28.4	0.01609	0.01792
405200	3729900	119.7	0.01577	0.01756
405400	3729900	132.9	0.01547	0.01722
405600	3729900	132.9	0.01517	0.01689
405800	3729900	132.9	0.01488	0.01657
406000	3729900	113.8	0.01461	0.01626
406200	3729900	111.1	0.01434	0.01596
406400	3729900	111.1	0.01408	0.01568
406600	3729900	111.1	0.01383	0.01540
406800	3729900	130.8	0.01359	0.01513
407000	3729900	134.6	0.01336	0.01487
407200	3729900	134.6	0.01313	0.01462
407400	3729900	134.6	0.01291	0.01438
407600	3729900	134.6	0.01270	0.01414
407800	3729900	134.6	0.01250	0.01391
408000	3729900	134.6	0.01230	0.01369
408200	3729900	134.6	0.01210	0.01348
408400	3729900	151.7	0.01192	0.01327
408600	3729900	154.2	0.01173	0.01306
408800	3729900	154.2	0.01155	0.01287
409000	3729900	154.2	0.01139	0.01268
409200	3729900	115.9	0.01122	0.01249
377200	3730100	0	0.00391	0.00436
377400	3730100	0	0.00405	0.00451
377600	3730100	0	0.00416	0.00463
377800	3730100	0	0.00424	0.00472
378000	3730100	0	0.00431	0.00480
378200	3730100	0	0.00437	0.00486
378400	3730100	0	0.00444	0.00494
378600	3730100	0	0.00453	0.00505
378800	3730100	0	0.00467	0.00520
379000	3730100	0	0.00487	0.00542
379200	3730100	0	0.00512	0.00570
379400	3730100	0	0.00541	0.00602
379600	3730100	0	0.00569	0.00634
379800	3730100	0	0.00595	0.00662
380000	3730100	6.4	0.00616	0.00686
380200	3730100	0.4	0.00634	0.00706
380400	3730100	0	0.00653	0.00728
380600	3730100	0	0.00675	0.00752
380800	3730100	0	0.00702	0.00781
381000	3730100	0	0.00735	0.00818
381200	3730100	0	0.00777	0.00865
381400	3730100	0	0.00823	0.00916
381600	3730100	0	0.00871	0.00970
381800	3730100	0	0.00925	0.01030

382000	3730100	0	0.00987	0.01099
382200	3730100	0	0.01064	0.01185
382400	3730100	0	0.01162	0.01294
382600	3730100	0	0.01277	0.01422
382800	3730100	0	0.01410	0.01570
383000	3730100	0	0.01556	0.01733
383200	3730100	0	0.01709	0.01903
383400	3730100	0	0.01871	0.02084
383600	3730100	0	0.02050	0.02283
383800	3730100	0	0.02257	0.02513
384000	3730100	0	0.02501	0.02785
384200	3730100	0	0.02792	0.03108
384400	3730100	0	0.03125	0.03479
384600	3730100	0	0.03490	0.03885
384800	3730100	0	0.03874	0.04313
385000	3730100	0	0.04269	0.04754
385200	3730100	0	0.04672	0.05201
385400	3730100	0	0.05073	0.05648
385600	3730100	0	0.05455	0.06073
385800	3730100	0	0.05792	0.06449
386000	3730100	0	0.06066	0.06754
386200	3730100	0	0.06272	0.06983
386400	3730100	0	0.06418	0.07146
386600	3730100	0	0.06517	0.07256
386800	3730100	0	0.06581	0.07327
387000	3730100	0	0.06617	0.07367
387200	3730100	0	0.06633	0.07385
387400	3730100	0	0.06637	0.07389
387600	3730100	0	0.06635	0.07387
387800	3730100	0	0.06627	0.07378
388000	3730100	0	0.06607	0.07356
388200	3730100	0	0.06571	0.07316
388400	3730100	0	0.06528	0.07268
388600	3730100	0	0.06501	0.07238
388800	3730100	0	0.06507	0.07245
389000	3730100	0	0.06548	0.07290
389200	3730100	0	0.06616	0.07366
389400	3730100	0	0.06717	0.07479
389600	3730100	0	0.06862	0.07641
389800	3730100	0	0.07066	0.07867
390000	3730100	0	0.07347	0.08180
390200	3730100	0	0.07707	0.08581
390400	3730100	0	0.08124	0.09045
390600	3730100	0	0.08588	0.09562
390800	3730100	0	0.09100	0.10132
391000	3730100	0	0.09644	0.10738
391200	3730100	0	0.10191	0.11346
391400	3730100	0	0.10707	0.11921
391600	3730100	0	0.11156	0.12421
391800	3730100	0	0.11498	0.12802

392000	3730100	0	0.11698	0.13025
392200	3730100	0	0.11741	0.13073
392400	3730100	0	0.11635	0.12954
392600	3730100	0	0.11405	0.12699
392800	3730100	0	0.11087	0.12344
393000	3730100	0	0.10714	0.11928
393200	3730100	0	0.10311	0.11481
393400	3730100	0	0.09899	0.11022
393600	3730100	0	0.09490	0.10566
393800	3730100	0	0.09088	0.10118
394000	3730100	0	0.08696	0.09682
394200	3730100	0	0.08313	0.09256
394400	3730100	0	0.07942	0.08843
394600	3730100	0	0.07583	0.08442
394800	3730100	0	0.07236	0.08057
395000	3730100	0	0.06905	0.07688
395200	3730100	0	0.06591	0.07339
395400	3730100	0	0.06295	0.07009
395600	3730100	0	0.06019	0.06702
395800	3730100	0	0.05762	0.06416
396000	3730100	0	0.05523	0.06150
396200	3730100	0	0.05302	0.05903
396400	3730100	0	0.05096	0.05674
396600	3730100	0	0.04906	0.05462
396800	3730100	0	0.04727	0.05263
397000	3730100	0	0.04561	0.05078
397200	3730100	0	0.04404	0.04904
397400	3730100	0	0.04257	0.04740
397600	3730100	0	0.04118	0.04585
397800	3730100	0	0.03987	0.04439
398000	3730100	0	0.03862	0.04300
398200	3730100	0	0.03743	0.04168
398400	3730100	0	0.03630	0.04042
398600	3730100	0	0.03522	0.03922
398800	3730100	0	0.03420	0.03808
399000	3730100	0	0.03322	0.03698
399200	3730100	0	0.03227	0.03593
399400	3730100	0	0.03137	0.03493
399600	3730100	0	0.03051	0.03396
399800	3730100	0	0.02967	0.03304
400000	3730100	0	0.02887	0.03214
400200	3730100	0	0.02809	0.03128
400400	3730100	0	0.02734	0.03045
400600	3730100	0	0.02662	0.02964
400800	3730100	0	0.02592	0.02886
401000	3730100	0	0.02524	0.02810
401200	3730100	0	0.02459	0.02737
401400	3730100	0	0.02395	0.02667
401600	3730100	0	0.02333	0.02598
401800	3730100	32.1	0.02274	0.02532

402000	3730100	56.5	0.02217	0.02468
402200	3730100	56.5	0.02161	0.02407
402400	3730100	56.5	0.02108	0.02347
402600	3730100	56.5	0.02056	0.02289
402800	3730100	56.5	0.02007	0.02234
403000	3730100	56.5	0.01959	0.02181
403200	3730100	56.2	0.01913	0.02130
403400	3730100	47.2	0.01869	0.02081
403600	3730100	34.3	0.01827	0.02035
403800	3730100	28.4	0.01787	0.01989
404000	3730100	28.4	0.01748	0.01946
404200	3730100	28.4	0.01711	0.01905
404400	3730100	28.4	0.01675	0.01865
404600	3730100	28.4	0.01640	0.01826
404800	3730100	28.4	0.01607	0.01789
405000	3730100	28.4	0.01575	0.01754
405200	3730100	119.8	0.01544	0.01720
405400	3730100	132.9	0.01515	0.01687
405600	3730100	132.9	0.01486	0.01655
405800	3730100	132.9	0.01459	0.01624
406000	3730100	114.2	0.01432	0.01595
406200	3730100	111.1	0.01406	0.01566
406400	3730100	111.1	0.01382	0.01538
406600	3730100	111.1	0.01358	0.01512
406800	3730100	130.8	0.01334	0.01485
407000	3730100	134.6	0.01312	0.01461
407200	3730100	134.6	0.01290	0.01436
407400	3730100	134.6	0.01269	0.01413
407600	3730100	134.6	0.01248	0.01390
407800	3730100	134.6	0.01229	0.01368
408000	3730100	134.6	0.01209	0.01346
408200	3730100	134.6	0.01190	0.01325
408400	3730100	151.8	0.01173	0.01306
408600	3730100	154.2	0.01155	0.01286
408800	3730100	154.2	0.01138	0.01267
409000	3730100	154.2	0.01121	0.01248
409200	3730100	115.7	0.01105	0.01231
377200	3730300	0	0.00392	0.00437
377400	3730300	0	0.00408	0.00454
377600	3730300	0	0.00421	0.00469
377800	3730300	0	0.00432	0.00481
378000	3730300	0	0.00441	0.00491
378200	3730300	0	0.00448	0.00499
378400	3730300	0	0.00455	0.00506
378600	3730300	0	0.00463	0.00515
378800	3730300	0	0.00475	0.00528
379000	3730300	0	0.00491	0.00547
379200	3730300	0	0.00514	0.00573
379400	3730300	0	0.00544	0.00605
379600	3730300	0	0.00576	0.00641

379800	3730300	0	0.00607	0.00676
380000	3730300	37.3	0.00632	0.00704
380200	3730300	112.2	0.00653	0.00727
380400	3730300	130.4	0.00673	0.00749
380600	3730300	98.3	0.00695	0.00773
380800	3730300	16.3	0.00722	0.00803
381000	3730300	0	0.00757	0.00842
381200	3730300	0	0.00800	0.00891
381400	3730300	0	0.00852	0.00948
381600	3730300	0	0.00905	0.01007
381800	3730300	0	0.00964	0.01073
382000	3730300	0	0.01033	0.01150
382200	3730300	0	0.01124	0.01251
382400	3730300	0	0.01239	0.01380
382600	3730300	0	0.01374	0.01530
382800	3730300	0	0.01524	0.01697
383000	3730300	0	0.01680	0.01871
383200	3730300	0	0.01843	0.02052
383400	3730300	0	0.02015	0.02244
383600	3730300	0	0.02212	0.02463
383800	3730300	0	0.02446	0.02723
384000	3730300	0	0.02727	0.03036
384200	3730300	0	0.03062	0.03410
384400	3730300	0	0.03445	0.03836
384600	3730300	0	0.03860	0.04298
384800	3730300	0	0.04294	0.04780
385000	3730300	0	0.04735	0.05272
385200	3730300	0	0.05174	0.05761
385400	3730300	0	0.05596	0.06231
385600	3730300	0	0.05976	0.06654
385800	3730300	0	0.06291	0.07004
386000	3730300	0	0.06531	0.07272
386200	3730300	0	0.06697	0.07456
386400	3730300	0	0.06802	0.07574
386600	3730300	0	0.06862	0.07640
386800	3730300	0	0.06889	0.07670
387000	3730300	0	0.06891	0.07672
387200	3730300	0	0.06874	0.07654
387400	3730300	0	0.06848	0.07624
387600	3730300	0	0.06819	0.07592
387800	3730300	0	0.06790	0.07561
388000	3730300	0	0.06757	0.07523
388200	3730300	0	0.06711	0.07472
388400	3730300	0	0.06664	0.07419
388600	3730300	0	0.06637	0.07390
388800	3730300	0	0.06652	0.07406
389000	3730300	0	0.06706	0.07466
389200	3730300	0	0.06794	0.07564
389400	3730300	0	0.06924	0.07709
389600	3730300	0	0.07106	0.07912

389800	3730300	0	0.07360	0.08194
390000	3730300	0	0.07706	0.08579
390200	3730300	0	0.08140	0.09063
390400	3730300	0	0.08642	0.09622
390600	3730300	0	0.09201	0.10244
390800	3730300	0	0.09811	0.10924
391000	3730300	0	0.10440	0.11624
391200	3730300	0	0.11044	0.12296
391400	3730300	0	0.11580	0.12894
391600	3730300	0	0.12005	0.13367
391800	3730300	0	0.12276	0.13669
392000	3730300	0	0.12367	0.13770
392200	3730300	0	0.12280	0.13673
392400	3730300	0	0.12043	0.13408
392600	3730300	0	0.11695	0.13021
392800	3730300	0	0.11277	0.12556
393000	3730300	0	0.10825	0.12053
393200	3730300	0	0.10362	0.11537
393400	3730300	0	0.09903	0.11026
393600	3730300	0	0.09457	0.10529
393800	3730300	0	0.09024	0.10047
394000	3730300	0	0.08606	0.09582
394200	3730300	0	0.08203	0.09133
394400	3730300	0	0.07814	0.08700
394600	3730300	0	0.07443	0.08287
394800	3730300	0	0.07089	0.07893
395000	3730300	0	0.06756	0.07523
395200	3730300	0	0.06444	0.07175
395400	3730300	0	0.06154	0.06852
395600	3730300	0	0.05885	0.06552
395800	3730300	0	0.05636	0.06275
396000	3730300	0	0.05405	0.06018
396200	3730300	0	0.05192	0.05780
396400	3730300	0	0.04993	0.05559
396600	3730300	0	0.04807	0.05353
396800	3730300	0	0.04634	0.05159
397000	3730300	0	0.04471	0.04978
397200	3730300	0	0.04317	0.04807
397400	3730300	0	0.04173	0.04646
397600	3730300	0	0.04036	0.04493
397800	3730300	0	0.03906	0.04349
398000	3730300	0	0.03783	0.04212
398200	3730300	0	0.03666	0.04081
398400	3730300	0	0.03554	0.03957
398600	3730300	0	0.03448	0.03839
398800	3730300	0	0.03347	0.03726
399000	3730300	0	0.03250	0.03618
399200	3730300	0	0.03157	0.03515
399400	3730300	0	0.03068	0.03416
399600	3730300	0	0.02982	0.03320

399800	3730300	0	0.02900	0.03229
400000	3730300	0	0.02820	0.03140
400200	3730300	0	0.02744	0.03055
400400	3730300	0	0.02669	0.02972
400600	3730300	0	0.02598	0.02893
400800	3730300	0	0.02529	0.02815
401000	3730300	0	0.02462	0.02741
401200	3730300	0	0.02397	0.02669
401400	3730300	0	0.02335	0.02600
401600	3730300	27.6	0.02274	0.02532
401800	3730300	56.5	0.02216	0.02468
402000	3730300	56.5	0.02161	0.02406
402200	3730300	56.5	0.02107	0.02345
402400	3730300	56.5	0.02055	0.02288
402600	3730300	56.5	0.02005	0.02232
402800	3730300	56.5	0.01957	0.02179
403000	3730300	56.5	0.01911	0.02128
403200	3730300	56.5	0.01867	0.02079
403400	3730300	56.5	0.01825	0.02032
403600	3730300	56.1	0.01785	0.01987
403800	3730300	46	0.01746	0.01944
404000	3730300	32.1	0.01709	0.01902
404200	3730300	28.4	0.01673	0.01862
404400	3730300	28.4	0.01639	0.01825
404600	3730300	28.4	0.01605	0.01787
404800	3730300	28.4	0.01573	0.01752
405000	3730300	28.4	0.01543	0.01718
405200	3730300	120.1	0.01513	0.01685
405400	3730300	132.9	0.01485	0.01653
405600	3730300	132.9	0.01457	0.01623
405800	3730300	132.9	0.01431	0.01593
406000	3730300	114.1	0.01405	0.01564
406200	3730300	111.1	0.01380	0.01537
406400	3730300	111.1	0.01356	0.01510
406600	3730300	111.1	0.01333	0.01484
406800	3730300	130.8	0.01311	0.01460
407000	3730300	134.6	0.01289	0.01435
407200	3730300	134.6	0.01268	0.01412
407400	3730300	134.6	0.01248	0.01389
407600	3730300	134.6	0.01228	0.01367
407800	3730300	134.6	0.01209	0.01346
408000	3730300	134.6	0.01190	0.01325
408200	3730300	134.6	0.01172	0.01305
408400	3730300	151.4	0.01155	0.01286
408600	3730300	154.2	0.01138	0.01267
408800	3730300	154.2	0.01122	0.01249
409000	3730300	154.2	0.01106	0.01231
409200	3730300	115.7	0.01090	0.01214
377200	3730500	0	0.00392	0.00437
377400	3730500	0	0.00409	0.00456

377600	3730500	0	0.00425	0.00474
377800	3730500	0	0.00439	0.00489
378000	3730500	0	0.00451	0.00502
378200	3730500	0	0.00459	0.00511
378400	3730500	0	0.00467	0.00520
378600	3730500	0	0.00475	0.00529
378800	3730500	0	0.00485	0.00540
379000	3730500	0	0.00498	0.00555
379200	3730500	0	0.00518	0.00577
379400	3730500	0	0.00545	0.00607
379600	3730500	0	0.00579	0.00645
379800	3730500	0	0.00615	0.00685
380000	3730500	39.7	0.00647	0.00721
380200	3730500	120.4	0.00673	0.00749
380400	3730500	153.5	0.00694	0.00773
380600	3730500	153.5	0.00716	0.00797
380800	3730500	134.2	0.00743	0.00827
381000	3730500	3.4	0.00779	0.00867
381200	3730500	0	0.00825	0.00919
381400	3730500	6.3	0.00882	0.00982
381600	3730500	41.9	0.00942	0.01048
381800	3730500	0	0.01006	0.01121
382000	3730500	0	0.01086	0.01210
382200	3730500	0	0.01198	0.01334
382400	3730500	0	0.01342	0.01494
382600	3730500	0	0.01500	0.01670
382800	3730500	0	0.01656	0.01843
383000	3730500	0	0.01818	0.02024
383200	3730500	0	0.01989	0.02214
383400	3730500	0	0.02177	0.02424
383600	3730500	0	0.02400	0.02672
383800	3730500	0	0.02666	0.02968
384000	3730500	0	0.02990	0.03330
384200	3730500	0	0.03381	0.03765
384400	3730500	0	0.03823	0.04256
384600	3730500	0	0.04298	0.04785
384800	3730500	0	0.04788	0.05331
385000	3730500	0	0.05280	0.05879
385200	3730500	0	0.05753	0.06406
385400	3730500	0	0.06180	0.06881
385600	3730500	0	0.06536	0.07277
385800	3730500	0	0.06808	0.07581
386000	3730500	0	0.07000	0.07794
386200	3730500	0	0.07119	0.07926
386400	3730500	0	0.07179	0.07993
386600	3730500	0	0.07195	0.08011
386800	3730500	0	0.07182	0.07996
387000	3730500	0	0.07148	0.07958
387200	3730500	0	0.07099	0.07904
387400	3730500	0	0.07043	0.07842

387600	3730500	0	0.06988	0.07780
387800	3730500	0	0.06940	0.07727
388000	3730500	0	0.06897	0.07679
388200	3730500	0	0.06848	0.07625
388400	3730500	0	0.06802	0.07573
388600	3730500	0	0.06781	0.07550
388800	3730500	0	0.06807	0.07579
389000	3730500	0	0.06880	0.07660
389200	3730500	0	0.06993	0.07786
389400	3730500	0	0.07156	0.07968
389600	3730500	0	0.07386	0.08224
389800	3730500	0	0.07704	0.08578
390000	3730500	0	0.08132	0.09055
390200	3730500	0	0.08663	0.09645
390400	3730500	0	0.09273	0.10325
390600	3730500	0	0.09950	0.11078
390800	3730500	0	0.10673	0.11883
391000	3730500	0	0.11386	0.12677
391200	3730500	0	0.12032	0.13396
391400	3730500	0	0.12558	0.13982
391600	3730500	0	0.12917	0.14382
391800	3730500	0	0.13070	0.14553
392000	3730500	0	0.13011	0.14486
392200	3730500	0	0.12766	0.14214
392400	3730500	0	0.12384	0.13789
392600	3730500	0	0.11915	0.13266
392800	3730500	0	0.11402	0.12695
393000	3730500	0	0.10877	0.12111
393200	3730500	0	0.10361	0.11536
393400	3730500	0	0.09863	0.10981
393600	3730500	0	0.09384	0.10449
393800	3730500	0	0.08926	0.09938
394000	3730500	0	0.08486	0.09448
394200	3730500	0	0.08065	0.08979
394400	3730500	0	0.07665	0.08534
394600	3730500	0	0.07286	0.08113
394800	3730500	0	0.06932	0.07718
395000	3730500	0	0.06602	0.07351
395200	3730500	0	0.06297	0.07011
395400	3730500	0	0.06014	0.06696
395600	3730500	0	0.05754	0.06406
395800	3730500	0	0.05513	0.06138
396000	3730500	0	0.05290	0.05890
396200	3730500	0	0.05082	0.05659
396400	3730500	0	0.04889	0.05443
396600	3730500	0	0.04707	0.05241
396800	3730500	0	0.04537	0.05052
397000	3730500	0	0.04377	0.04874
397200	3730500	0	0.04226	0.04706
397400	3730500	0	0.04084	0.04547

397600	3730500	0	0.03949	0.04397
397800	3730500	0	0.03821	0.04254
398000	3730500	0	0.03699	0.04119
398200	3730500	0	0.03585	0.03991
398400	3730500	0	0.03475	0.03869
398600	3730500	0	0.03370	0.03753
398800	3730500	0	0.03271	0.03642
399000	3730500	0	0.03175	0.03535
399200	3730500	0	0.03084	0.03433
399400	3730500	0	0.02996	0.03336
399600	3730500	0	0.02911	0.03241
399800	3730500	0	0.02830	0.03151
400000	3730500	0	0.02752	0.03064
400200	3730500	0	0.02676	0.02979
400400	3730500	0	0.02603	0.02898
400600	3730500	0	0.02532	0.02820
400800	3730500	0	0.02464	0.02744
401000	3730500	0	0.02399	0.02671
401200	3730500	0.9	0.02335	0.02600
401400	3730500	35.5	0.02275	0.02533
401600	3730500	56.5	0.02216	0.02467
401800	3730500	56.5	0.02160	0.02404
402000	3730500	56.5	0.02105	0.02344
402200	3730500	56.5	0.02053	0.02286
402400	3730500	56.5	0.02003	0.02230
402600	3730500	56.5	0.01955	0.02177
402800	3730500	56.5	0.01909	0.02126
403000	3730500	56.5	0.01866	0.02077
403200	3730500	56.5	0.01823	0.02030
403400	3730500	56.5	0.01783	0.01985
403600	3730500	56.5	0.01744	0.01942
403800	3730500	56.5	0.01707	0.01900
404000	3730500	55.9	0.01671	0.01861
404200	3730500	45.2	0.01637	0.01823
404400	3730500	32.4	0.01604	0.01786
404600	3730500	28.4	0.01572	0.01751
404800	3730500	28.4	0.01542	0.01717
405000	3730500	28.4	0.01512	0.01684
405200	3730500	120.8	0.01484	0.01652
405400	3730500	132.9	0.01456	0.01621
405600	3730500	132.9	0.01430	0.01592
405800	3730500	132.9	0.01404	0.01564
406000	3730500	114.1	0.01379	0.01536
406200	3730500	111.1	0.01356	0.01509
406400	3730500	111.1	0.01333	0.01484
406600	3730500	111.1	0.01310	0.01459
406800	3730500	130.8	0.01289	0.01435
407000	3730500	134.6	0.01268	0.01411
407200	3730500	134.6	0.01248	0.01389
407400	3730500	134.6	0.01228	0.01367

407600	3730500	134.6	0.01209	0.01346
407800	3730500	134.6	0.01190	0.01325
408000	3730500	134.6	0.01173	0.01306
408200	3730500	134.6	0.01155	0.01286
408400	3730500	150.5	0.01139	0.01268
408600	3730500	154.2	0.01123	0.01250
408800	3730500	154.2	0.01106	0.01232
409000	3730500	154.2	0.01091	0.01215
409200	3730500	115.6	0.01076	0.01198
377200	3730700	0	0.00391	0.00435
377400	3730700	0	0.00409	0.00455
377600	3730700	0	0.00427	0.00476
377800	3730700	0	0.00444	0.00494
378000	3730700	0	0.00459	0.00511
378200	3730700	0	0.00470	0.00523
378400	3730700	0	0.00480	0.00535
378600	3730700	0	0.00489	0.00545
378800	3730700	0	0.00498	0.00555
379000	3730700	0	0.00510	0.00568
379200	3730700	0	0.00526	0.00585
379400	3730700	1.3	0.00549	0.00612
379600	3730700	1.1	0.00582	0.00648
379800	3730700	22.7	0.00621	0.00691
380000	3730700	78	0.00660	0.00735
380200	3730700	119.6	0.00692	0.00771
380400	3730700	153.5	0.00717	0.00798
380600	3730700	153.5	0.00739	0.00823
380800	3730700	153.5	0.00766	0.00853
381000	3730700	135.9	0.00802	0.00893
381200	3730700	59.8	0.00852	0.00948
381400	3730700	47.4	0.00914	0.01018
381600	3730700	2.2	0.00982	0.01093
381800	3730700	0	0.01056	0.01175
382000	3730700	0	0.01151	0.01282
382200	3730700	0	0.01303	0.01451
382400	3730700	0	0.01498	0.01667
382600	3730700	0	0.01655	0.01843
382800	3730700	0	0.01802	0.02007
383000	3730700	0	0.01965	0.02188
383200	3730700	0	0.02150	0.02394
383400	3730700	0	0.02363	0.02631
383600	3730700	0	0.02616	0.02913
383800	3730700	0	0.02922	0.03253
384000	3730700	0	0.03303	0.03678
384200	3730700	0	0.03762	0.04189
384400	3730700	0	0.04274	0.04758
384600	3730700	0	0.04819	0.05365
384800	3730700	0	0.05377	0.05986
385000	3730700	0	0.05920	0.06591
385200	3730700	0	0.06412	0.07140

385400	3730700	0	0.06819	0.07593
385600	3730700	0	0.07125	0.07933
385800	3730700	0	0.07334	0.08166
386000	3730700	0	0.07465	0.08311
386200	3730700	0	0.07528	0.08382
386400	3730700	0	0.07537	0.08392
386600	3730700	0	0.07508	0.08359
386800	3730700	0	0.07455	0.08300
387000	3730700	0	0.07387	0.08224
387200	3730700	0	0.07308	0.08137
387400	3730700	0	0.07223	0.08042
387600	3730700	0	0.07144	0.07954
387800	3730700	0	0.07081	0.07883
388000	3730700	0	0.07032	0.07830
388200	3730700	0	0.06987	0.07779
388400	3730700	0	0.06946	0.07734
388600	3730700	0	0.06935	0.07721
388800	3730700	0	0.06978	0.07769
389000	3730700	0	0.07073	0.07875
389200	3730700	0	0.07216	0.08034
389400	3730700	0	0.07422	0.08263
389600	3730700	0	0.07713	0.08587
389800	3730700	0	0.08117	0.09037
390000	3730700	0	0.08652	0.09633
390200	3730700	0	0.09305	0.10361
390400	3730700	0	0.10056	0.11196
390600	3730700	0	0.10878	0.12111
390800	3730700	0	0.11722	0.13051
391000	3730700	0	0.12506	0.13924
391200	3730700	0	0.13161	0.14654
391400	3730700	0	0.13632	0.15178
391600	3730700	0	0.13866	0.15438
391800	3730700	0	0.13845	0.15415
392000	3730700	0	0.13596	0.15137
392200	3730700	0	0.13174	0.14667
392400	3730700	0	0.12642	0.14075
392600	3730700	0	0.12056	0.13423
392800	3730700	0	0.11459	0.12758
393000	3730700	0	0.10874	0.12107
393200	3730700	0	0.10315	0.11484
393400	3730700	0	0.09782	0.10892
393600	3730700	0	0.09276	0.10328
393800	3730700	0	0.08794	0.09792
394000	3730700	0	0.08337	0.09282
394200	3730700	0	0.07904	0.08800
394400	3730700	0	0.07498	0.08348
394600	3730700	0	0.07120	0.07927
394800	3730700	0	0.06770	0.07537
395000	3730700	0	0.06447	0.07178
395200	3730700	0	0.06150	0.06847

395400	3730700	0	0.05877	0.06543
395600	3730700	0	0.05624	0.06262
395800	3730700	0	0.05391	0.06002
396000	3730700	0	0.05174	0.05760
396200	3730700	0	0.04971	0.05535
396400	3730700	0	0.04781	0.05324
396600	3730700	0	0.04603	0.05125
396800	3730700	0	0.04436	0.04939
397000	3730700	0	0.04278	0.04764
397200	3730700	0	0.04130	0.04598
397400	3730700	0	0.03990	0.04442
397600	3730700	0	0.03857	0.04295
397800	3730700	0	0.03732	0.04155
398000	3730700	0	0.03613	0.04023
398200	3730700	0	0.03500	0.03897
398400	3730700	0	0.03393	0.03777
398600	3730700	0	0.03290	0.03664
398800	3730700	0	0.03193	0.03555
399000	3730700	0	0.03099	0.03450
399200	3730700	0	0.03009	0.03350
399400	3730700	0	0.02922	0.03253
399600	3730700	0	0.02839	0.03161
399800	3730700	0	0.02759	0.03071
400000	3730700	0	0.02682	0.02986
400200	3730700	0	0.02607	0.02903
400400	3730700	0	0.02535	0.02823
400600	3730700	0	0.02466	0.02746
400800	3730700	0	0.02400	0.02672
401000	3730700	2	0.02336	0.02601
401200	3730700	40.5	0.02274	0.02532
401400	3730700	63.1	0.02215	0.02466
401600	3730700	70.6	0.02159	0.02404
401800	3730700	75.2	0.02104	0.02343
402000	3730700	76.5	0.02052	0.02284
402200	3730700	77	0.02002	0.02229
402400	3730700	77.7	0.01954	0.02176
402600	3730700	65.1	0.01908	0.02124
402800	3730700	56.5	0.01864	0.02075
403000	3730700	56.5	0.01822	0.02029
403200	3730700	56.5	0.01782	0.01984
403400	3730700	56.5	0.01743	0.01941
403600	3730700	56.5	0.01706	0.01899
403800	3730700	56.5	0.01670	0.01860
404000	3730700	56.5	0.01636	0.01822
404200	3730700	56.5	0.01603	0.01785
404400	3730700	56.3	0.01571	0.01750
404600	3730700	45.4	0.01541	0.01716
404800	3730700	28.9	0.01512	0.01683
405000	3730700	28.4	0.01483	0.01651
405200	3730700	120.9	0.01456	0.01621

405400	3730700	132.9	0.01429	0.01591
405600	3730700	132.9	0.01404	0.01563
405800	3730700	132.9	0.01380	0.01536
406000	3730700	114.1	0.01356	0.01509
406200	3730700	111.1	0.01332	0.01483
406400	3730700	111.1	0.01310	0.01459
406600	3730700	111.1	0.01289	0.01435
406800	3730700	131	0.01268	0.01412
407000	3730700	134.6	0.01248	0.01390
407200	3730700	134.6	0.01229	0.01368
407400	3730700	134.6	0.01210	0.01347
407600	3730700	134.6	0.01192	0.01327
407800	3730700	134.6	0.01174	0.01307
408000	3730700	134.6	0.01157	0.01288
408200	3730700	134.6	0.01140	0.01269
408400	3730700	149.9	0.01124	0.01251
408600	3730700	154.2	0.01108	0.01234
408800	3730700	154.2	0.01093	0.01217
409000	3730700	154.2	0.01078	0.01200
409200	3730700	115.5	0.01064	0.01185
377200	3730900	0	0.00390	0.00434
377400	3730900	0	0.00408	0.00454
377600	3730900	0	0.00428	0.00476
377800	3730900	0	0.00447	0.00498
378000	3730900	0	0.00464	0.00517
378200	3730900	0	0.00480	0.00534
378400	3730900	0	0.00492	0.00548
378600	3730900	0	0.00503	0.00561
378800	3730900	0	0.00514	0.00572
379000	3730900	4.6	0.00525	0.00584
379200	3730900	32.9	0.00538	0.00599
379400	3730900	70.1	0.00557	0.00621
379600	3730900	81.4	0.00586	0.00652
379800	3730900	82.7	0.00624	0.00695
380000	3730900	82.7	0.00669	0.00744
380200	3730900	115.1	0.00709	0.00790
380400	3730900	153.5	0.00741	0.00825
380600	3730900	153.5	0.00766	0.00852
380800	3730900	153.5	0.00792	0.00882
381000	3730900	153	0.00829	0.00923
381200	3730900	1.7	0.00879	0.00979
381400	3730900	0	0.00948	0.01055
381600	3730900	0	0.01026	0.01143
381800	3730900	0	0.01115	0.01242
382000	3730900	0	0.01242	0.01383
382200	3730900	0	0.01518	0.01690
382400	3730900	0	0.01732	0.01929
382600	3730900	0	0.01822	0.02028
382800	3730900	0	0.01958	0.02180
383000	3730900	0	0.02128	0.02369

383200	3730900	0	0.02332	0.02597
383400	3730900	0	0.02576	0.02868
383600	3730900	0	0.02867	0.03192
383800	3730900	0	0.03227	0.03593
384000	3730900	0	0.03683	0.04100
384200	3730900	0	0.04224	0.04703
384400	3730900	0	0.04819	0.05365
384600	3730900	0	0.05448	0.06065
384800	3730900	0	0.06079	0.06768
385000	3730900	0	0.06664	0.07420
385200	3730900	0	0.07149	0.07960
385400	3730900	0	0.07504	0.08355
385600	3730900	0	0.07731	0.08607
385800	3730900	0	0.07859	0.08750
386000	3730900	0	0.07915	0.08812
386200	3730900	0	0.07915	0.08812
386400	3730900	0	0.07870	0.08763
386600	3730900	0	0.07797	0.08681
386800	3730900	0	0.07707	0.08581
387000	3730900	0	0.07607	0.08470
387200	3730900	0	0.07499	0.08350
387400	3730900	0	0.07390	0.08228
387600	3730900	0	0.07291	0.08117
387800	3730900	0	0.07216	0.08034
388000	3730900	0	0.07167	0.07980
388200	3730900	0	0.07130	0.07939
388400	3730900	0	0.07100	0.07905
388600	3730900	0	0.07102	0.07907
388800	3730900	0	0.07162	0.07975
389000	3730900	0	0.07286	0.08113
389200	3730900	0	0.07468	0.08315
389400	3730900	0	0.07729	0.08605
389600	3730900	0	0.08101	0.09020
389800	3730900	0	0.08622	0.09600
390000	3730900	0	0.09298	0.10353
390200	3730900	0	0.10115	0.11262
390400	3730900	0	0.11045	0.12298
390600	3730900	0	0.12036	0.13401
390800	3730900	0	0.12997	0.14470
391000	3730900	0	0.13822	0.15389
391200	3730900	0	0.14436	0.16073
391400	3730900	0	0.14777	0.16453
391600	3730900	0	0.14811	0.16490
391800	3730900	0	0.14559	0.16210
392000	3730900	0	0.14089	0.15686
392200	3730900	0	0.13481	0.15010
392400	3730900	0	0.12806	0.14259
392600	3730900	0	0.12120	0.13494
392800	3730900	0	0.11453	0.12752
393000	3730900	0	0.10821	0.12048

393200	3730900	0	0.10225	0.11385
393400	3730900	0	0.09663	0.10759
393600	3730900	0	0.09133	0.10168
393800	3730900	0	0.08632	0.09611
394000	3730900	0	0.08163	0.09088
394200	3730900	0	0.07725	0.08601
394400	3730900	0	0.07320	0.08150
394600	3730900	0	0.06947	0.07735
394800	3730900	0	0.06605	0.07354
395000	3730900	0	0.06291	0.07005
395200	3730900	0	0.06004	0.06685
395400	3730900	0	0.05738	0.06389
395600	3730900	0	0.05493	0.06116
395800	3730900	0	0.05265	0.05862
396000	3730900	0	0.05053	0.05626
396200	3730900	0	0.04854	0.05404
396400	3730900	0	0.04668	0.05197
396600	3730900	0	0.04493	0.05003
396800	3730900	0	0.04329	0.04820
397000	3730900	0	0.04175	0.04648
397200	3730900	0	0.04029	0.04486
397400	3730900	0	0.03893	0.04334
397600	3730900	0	0.03763	0.04190
397800	3730900	0	0.03641	0.04054
398000	3730900	0	0.03525	0.03924
398200	3730900	0	0.03415	0.03802
398400	3730900	0	0.03309	0.03685
398600	3730900	0	0.03209	0.03573
398800	3730900	0	0.03113	0.03466
399000	3730900	0	0.03021	0.03363
399200	3730900	0	0.02932	0.03265
399400	3730900	0	0.02847	0.03170
399600	3730900	0	0.02766	0.03079
399800	3730900	0	0.02686	0.02991
400000	3730900	0	0.02611	0.02907
400200	3730900	0	0.02538	0.02826
400400	3730900	0	0.02468	0.02748
400600	3730900	0	0.02401	0.02673
400800	3730900	0.5	0.02336	0.02601
401000	3730900	46.2	0.02274	0.02532
401200	3730900	70.8	0.02215	0.02466
401400	3730900	82.3	0.02158	0.02403
401600	3730900	84.7	0.02103	0.02342
401800	3730900	94.7	0.02051	0.02284
402000	3730900	95.4	0.02001	0.02228
402200	3730900	95.4	0.01953	0.02175
402400	3730900	95.4	0.01908	0.02124
402600	3730900	91.5	0.01864	0.02075
402800	3730900	57.1	0.01821	0.02028
403000	3730900	56.5	0.01781	0.01983

403200	3730900	56.5	0.01742	0.01940
403400	3730900	56.5	0.01706	0.01899
403600	3730900	56.5	0.01670	0.01859
403800	3730900	56.5	0.01636	0.01821
404000	3730900	56.5	0.01603	0.01785
404200	3730900	56.5	0.01571	0.01749
404400	3730900	56.5	0.01541	0.01716
404600	3730900	56.5	0.01511	0.01683
404800	3730900	41.2	0.01483	0.01651
405000	3730900	28.4	0.01456	0.01621
405200	3730900	120.8	0.01430	0.01592
405400	3730900	132.9	0.01404	0.01563
405600	3730900	132.9	0.01380	0.01536
405800	3730900	132.9	0.01356	0.01510
406000	3730900	114	0.01333	0.01485
406200	3730900	111.1	0.01311	0.01460
406400	3730900	111.1	0.01290	0.01436
406600	3730900	111.1	0.01269	0.01413
406800	3730900	131.5	0.01249	0.01391
407000	3730900	134.6	0.01230	0.01369
407200	3730900	134.6	0.01211	0.01349
407400	3730900	134.6	0.01193	0.01328
407600	3730900	134.6	0.01176	0.01309
407800	3730900	134.6	0.01159	0.01290
408000	3730900	134.6	0.01142	0.01272
408200	3730900	134.6	0.01126	0.01254
408400	3730900	149.8	0.01110	0.01236
408600	3730900	154.2	0.01095	0.01219
408800	3730900	154.2	0.01080	0.01203
409000	3730900	154.2	0.01066	0.01187
409200	3730900	115.3	0.01052	0.01172
377200	3731100	0	0.00388	0.00432
377400	3731100	0	0.00406	0.00452
377600	3731100	0	0.00426	0.00475
377800	3731100	0	0.00447	0.00498
378000	3731100	0	0.00468	0.00521
378200	3731100	0	0.00486	0.00541
378400	3731100	0	0.00502	0.00559
378600	3731100	28	0.00516	0.00575
378800	3731100	61.6	0.00530	0.00590
379000	3731100	82.4	0.00542	0.00603
379200	3731100	82.7	0.00555	0.00618
379400	3731100	82.7	0.00571	0.00636
379600	3731100	82.7	0.00595	0.00662
379800	3731100	82.7	0.00629	0.00701
380000	3731100	82.7	0.00675	0.00751
380200	3731100	109.8	0.00723	0.00805
380400	3731100	153.5	0.00764	0.00851
380600	3731100	153.5	0.00795	0.00885
380800	3731100	153.1	0.00823	0.00916

381000	3731100	101.5	0.00859	0.00957
381200	3731100	4.5	0.00911	0.01014
381400	3731100	0	0.00983	0.01095
381600	3731100	0	0.01076	0.01198
381800	3731100	0.1	0.01191	0.01326
382000	3731100	4.7	0.01445	0.01609
382200	3731100	0	0.02249	0.02504
382400	3731100	0	0.01946	0.02167
382600	3731100	0	0.01991	0.02216
382800	3731100	0	0.02123	0.02364
383000	3731100	0	0.02305	0.02567
383200	3731100	0	0.02539	0.02827
383400	3731100	0	0.02825	0.03145
383600	3731100	0	0.03169	0.03529
383800	3731100	0	0.03601	0.04009
384000	3731100	0	0.04149	0.04619
384200	3731100	0	0.04788	0.05331
384400	3731100	0	0.05486	0.06108
384600	3731100	0	0.06217	0.06922
384800	3731100	0	0.06918	0.07702
385000	3731100	0	0.07514	0.08366
385200	3731100	0	0.07950	0.08852
385400	3731100	0	0.08213	0.09145
385600	3731100	0	0.08337	0.09283
385800	3731100	0	0.08368	0.09317
386000	3731100	0	0.08340	0.09286
386200	3731100	0	0.08271	0.09208
386400	3731100	0	0.08175	0.09102
386600	3731100	0	0.08062	0.08977
386800	3731100	0	0.07940	0.08840
387000	3731100	0	0.07809	0.08695
387200	3731100	0	0.07675	0.08545
387400	3731100	0	0.07545	0.08400
387600	3731100	0	0.07431	0.08274
387800	3731100	0	0.07351	0.08184
388000	3731100	0	0.07306	0.08135
388200	3731100	0	0.07281	0.08107
388400	3731100	0	0.07265	0.08089
388600	3731100	0	0.07282	0.08108
388800	3731100	0	0.07364	0.08199
389000	3731100	0	0.07525	0.08378
389200	3731100	0	0.07759	0.08639
389400	3731100	0	0.08094	0.09012
389600	3731100	0	0.08580	0.09553
389800	3731100	0	0.09260	0.10310
390000	3731100	0	0.10127	0.11275
390200	3731100	0	0.11161	0.12427
390400	3731100	0	0.12316	0.13713
390600	3731100	0	0.13488	0.15017
390800	3731100	0	0.14539	0.16188

391000	3731100	0	0.15348	0.17088
391200	3731100	0	0.15834	0.17630
391400	3731100	0	0.15946	0.17754
391600	3731100	0	0.15695	0.17475
391800	3731100	0	0.15167	0.16887
392000	3731100	0	0.14464	0.16104
392200	3731100	0	0.13678	0.15229
392400	3731100	0	0.12881	0.14342
392600	3731100	0	0.12114	0.13488
392800	3731100	0	0.11394	0.12687
393000	3731100	0	0.10722	0.11938
393200	3731100	0	0.10095	0.11239
393400	3731100	0	0.09506	0.10584
393600	3731100	0	0.08955	0.09970
393800	3731100	0	0.08442	0.09399
394000	3731100	0	0.07968	0.08871
394200	3731100	0	0.07532	0.08386
394400	3731100	0	0.07134	0.07943
394600	3731100	0	0.06771	0.07538
394800	3731100	0	0.06438	0.07168
395000	3731100	0	0.06134	0.06830
395200	3731100	0	0.05855	0.06519
395400	3731100	0	0.05596	0.06231
395600	3731100	0	0.05356	0.05964
395800	3731100	0	0.05134	0.05716
396000	3731100	0	0.04925	0.05484
396200	3731100	0	0.04731	0.05267
396400	3731100	0	0.04549	0.05065
396600	3731100	0	0.04379	0.04875
396800	3731100	0	0.04219	0.04697
397000	3731100	0	0.04068	0.04530
397200	3731100	0	0.03927	0.04372
397400	3731100	0	0.03794	0.04224
397600	3731100	0	0.03668	0.04084
397800	3731100	0	0.03549	0.03952
398000	3731100	0	0.03435	0.03825
398200	3731100	0	0.03328	0.03705
398400	3731100	0	0.03225	0.03590
398600	3731100	0	0.03126	0.03480
398800	3731100	0	0.03032	0.03376
399000	3731100	0	0.02942	0.03275
399200	3731100	0	0.02855	0.03178
399400	3731100	0	0.02771	0.03085
399600	3731100	0	0.02691	0.02996
399800	3731100	0	0.02614	0.02911
400000	3731100	0	0.02541	0.02829
400200	3731100	0	0.02470	0.02750
400400	3731100	0	0.02402	0.02674
400600	3731100	1	0.02337	0.02602
400800	3731100	46.2	0.02275	0.02533

401000	3731100	72.7	0.02215	0.02466
401200	3731100	81.9	0.02158	0.02403
401400	3731100	84	0.02103	0.02342
401600	3731100	89.4	0.02051	0.02283
401800	3731100	95.4	0.02001	0.02228
402000	3731100	95.4	0.01953	0.02175
402200	3731100	95.4	0.01907	0.02124
402400	3731100	97.2	0.01864	0.02075
402600	3731100	109.9	0.01822	0.02028
402800	3731100	206.2	0.01782	0.01984
403000	3731100	178.9	0.01743	0.01940
403200	3731100	179.1	0.01706	0.01899
403400	3731100	178.5	0.01670	0.01860
403600	3731100	78.4	0.01636	0.01822
403800	3731100	78.5	0.01603	0.01785
404000	3731100	78.7	0.01572	0.01750
404200	3731100	78.9	0.01541	0.01716
404400	3731100	68.4	0.01512	0.01684
404600	3731100	68.1	0.01484	0.01652
404800	3731100	64.6	0.01457	0.01622
405000	3731100	56	0.01430	0.01593
405200	3731100	126.9	0.01405	0.01564
405400	3731100	135.6	0.01381	0.01537
405600	3731100	135.6	0.01358	0.01512
405800	3731100	135.7	0.01335	0.01486
406000	3731100	127.8	0.01313	0.01462
406200	3731100	126.6	0.01291	0.01438
406400	3731100	126.6	0.01271	0.01415
406600	3731100	126.6	0.01251	0.01393
406800	3731100	153.7	0.01232	0.01371
407000	3731100	158.3	0.01214	0.01351
407200	3731100	158.4	0.01195	0.01331
407400	3731100	158.1	0.01178	0.01312
407600	3731100	157.7	0.01161	0.01293
407800	3731100	157.3	0.01144	0.01274
408000	3731100	157.9	0.01128	0.01256
408200	3731100	158.6	0.01113	0.01239
408400	3731100	140.1	0.01098	0.01222
408600	3731100	135.1	0.01083	0.01206
408800	3731100	135.7	0.01069	0.01190
409000	3731100	135.7	0.01055	0.01174
409200	3731100	119.4	0.01041	0.01159
377200	3731300	0	0.00388	0.00432
377400	3731300	0	0.00404	0.00450
377600	3731300	0	0.00424	0.00472
377800	3731300	6.7	0.00446	0.00497
378000	3731300	59.5	0.00469	0.00522
378200	3731300	40.1	0.00490	0.00545
378400	3731300	57.7	0.00509	0.00567
378600	3731300	82.7	0.00527	0.00586

378800	3731300	82.7	0.00543	0.00605
379000	3731300	82.7	0.00559	0.00623
379200	3731300	82.7	0.00574	0.00639
379400	3731300	82.7	0.00590	0.00657
379600	3731300	82.7	0.00609	0.00678
379800	3731300	82.7	0.00639	0.00711
380000	3731300	82.7	0.00682	0.00759
380200	3731300	116.5	0.00733	0.00817
380400	3731300	153.5	0.00784	0.00873
380600	3731300	153.5	0.00824	0.00918
380800	3731300	152.4	0.00858	0.00955
381000	3731300	53.6	0.00896	0.00997
381200	3731300	0	0.00950	0.01057
381400	3731300	0	0.01026	0.01142
381600	3731300	0	0.01132	0.01260
381800	3731300	59.1	0.01297	0.01444
382000	3731300	64.4	0.06372	0.07095
382200	3731300	0	0.02524	0.02810
382400	3731300	0	0.02079	0.02315
382600	3731300	0	0.02151	0.02395
382800	3731300	0	0.02298	0.02558
383000	3731300	0	0.02508	0.02793
383200	3731300	0	0.02790	0.03106
383400	3731300	0	0.03132	0.03487
383600	3731300	0	0.03542	0.03944
383800	3731300	0.1	0.04063	0.04523
384000	3731300	1	0.04724	0.05260
384200	3731300	2.1	0.05490	0.06113
384400	3731300	3	0.06327	0.07045
384600	3731300	0.7	0.07169	0.07982
384800	3731300	0	0.07908	0.08804
385000	3731300	0	0.08460	0.09420
385200	3731300	0	0.08790	0.09787
385400	3731300	0	0.08924	0.09936
385600	3731300	0	0.08926	0.09938
385800	3731300	0	0.08851	0.09855
386000	3731300	0	0.08734	0.09724
386200	3731300	0	0.08597	0.09572
386400	3731300	0	0.08454	0.09413
386600	3731300	0	0.08306	0.09248
386800	3731300	0	0.08151	0.09075
387000	3731300	0	0.07993	0.08900
387200	3731300	0	0.07837	0.08725
387400	3731300	0	0.07690	0.08562
387600	3731300	0	0.07570	0.08428
387800	3731300	0	0.07489	0.08338
388000	3731300	0	0.07450	0.08295
388200	3731300	0	0.07438	0.08281
388400	3731300	0	0.07439	0.08283
388600	3731300	0	0.07477	0.08325

388800	3731300	0	0.07587	0.08448
389000	3731300	0	0.07797	0.08681
389200	3731300	0	0.08105	0.09024
389400	3731300	0	0.08544	0.09513
389600	3731300	0	0.09189	0.10230
389800	3731300	0	0.10090	0.11235
390000	3731300	0	0.11221	0.12494
390200	3731300	0	0.12547	0.13970
390400	3731300	0	0.13968	0.15552
390600	3731300	0	0.15309	0.17045
390800	3731300	0	0.16391	0.18250
391000	3731300	0	0.17083	0.19020
391200	3731300	0	0.17306	0.19269
391400	3731300	0	0.17064	0.18999
391600	3731300	0	0.16460	0.18327
391800	3731300	0	0.15633	0.17406
392000	3731300	0	0.14706	0.16374
392200	3731300	0	0.13771	0.15332
392400	3731300	0	0.12878	0.14339
392600	3731300	0	0.12050	0.13416
392800	3731300	0	0.11285	0.12564
393000	3731300	0	0.10576	0.11775
393200	3731300	0	0.09918	0.11042
393400	3731300	0	0.09307	0.10362
393600	3731300	0	0.08744	0.09735
393800	3731300	0	0.08227	0.09160
394000	3731300	0	0.07756	0.08636
394200	3731300	0	0.07329	0.08160
394400	3731300	0	0.06942	0.07729
394600	3731300	0	0.06589	0.07336
394800	3731300	0	0.06267	0.06978
395000	3731300	0	0.05972	0.06649
395200	3731300	0	0.05700	0.06346
395400	3731300	0	0.05448	0.06066
395600	3731300	0	0.05214	0.05805
395800	3731300	0	0.04997	0.05563
396000	3731300	0	0.04794	0.05337
396200	3731300	0	0.04604	0.05127
396400	3731300	0	0.04428	0.04930
396600	3731300	0	0.04262	0.04746
396800	3731300	0	0.04107	0.04573
397000	3731300	0	0.03961	0.04411
397200	3731300	0	0.03825	0.04258
397400	3731300	0	0.03695	0.04114
397600	3731300	0	0.03572	0.03978
397800	3731300	0	0.03456	0.03848
398000	3731300	0	0.03345	0.03725
398200	3731300	0	0.03240	0.03608
398400	3731300	0	0.03139	0.03495
398600	3731300	0	0.03042	0.03387

398800	3731300	0	0.02950	0.03285
399000	3731300	0	0.02862	0.03186
399200	3731300	0	0.02777	0.03092
399400	3731300	0	0.02696	0.03002
399600	3731300	0	0.02618	0.02915
399800	3731300	0	0.02543	0.02832
400000	3731300	0	0.02472	0.02753
400200	3731300	0	0.02404	0.02676
400400	3731300	0	0.02339	0.02604
400600	3731300	42.4	0.02276	0.02534
400800	3731300	72.4	0.02216	0.02467
401000	3731300	81.7	0.02159	0.02404
401200	3731300	84	0.02104	0.02343
401400	3731300	84.2	0.02052	0.02285
401600	3731300	94.1	0.02002	0.02229
401800	3731300	95.4	0.01954	0.02176
402000	3731300	95.4	0.01908	0.02125
402200	3731300	95.4	0.01864	0.02076
402400	3731300	102.5	0.01823	0.02029
402600	3731300	155	0.01783	0.01985
402800	3731300	285.8	0.01744	0.01942
403000	3731300	285.8	0.01707	0.01900
403200	3731300	285.8	0.01671	0.01861
403400	3731300	283.6	0.01637	0.01823
403600	3731300	97	0.01604	0.01786
403800	3731300	97	0.01573	0.01751
404000	3731300	97	0.01543	0.01718
404200	3731300	97	0.01513	0.01685
404400	3731300	78.3	0.01486	0.01654
404600	3731300	77.2	0.01458	0.01624
404800	3731300	77.2	0.01432	0.01594
405000	3731300	77.2	0.01407	0.01566
405200	3731300	132.1	0.01382	0.01539
405400	3731300	137.6	0.01359	0.01513
405600	3731300	137.6	0.01337	0.01488
405800	3731300	137.6	0.01315	0.01464
406000	3731300	137.6	0.01294	0.01440
406200	3731300	137.6	0.01273	0.01417
406400	3731300	137.6	0.01253	0.01395
406600	3731300	137.6	0.01234	0.01374
406800	3731300	169.4	0.01216	0.01354
407000	3731300	175.1	0.01198	0.01333
407200	3731300	175.1	0.01181	0.01315
407400	3731300	175.1	0.01163	0.01295
407600	3731300	175.1	0.01147	0.01277
407800	3731300	175.1	0.01131	0.01259
408000	3731300	175.1	0.01115	0.01242
408200	3731300	175.1	0.01100	0.01225
408400	3731300	134.1	0.01085	0.01208
408600	3731300	122.5	0.01071	0.01193

408800	3731300	122.5	0.01057	0.01177
409000	3731300	122.5	0.01044	0.01162
409200	3731300	122.5	0.01030	0.01147
377200	3731500	0	0.00389	0.00434
377400	3731500	0	0.00404	0.00450
377600	3731500	1.4	0.00422	0.00470
377800	3731500	74.1	0.00444	0.00494
378000	3731500	82.4	0.00468	0.00521
378200	3731500	82.4	0.00491	0.00547
378400	3731500	82.4	0.00514	0.00572
378600	3731500	82.5	0.00534	0.00595
378800	3731500	82.7	0.00554	0.00617
379000	3731500	82.7	0.00573	0.00638
379200	3731500	82.7	0.00592	0.00659
379400	3731500	82.7	0.00610	0.00679
379600	3731500	82.7	0.00630	0.00701
379800	3731500	82.7	0.00655	0.00729
380000	3731500	82.7	0.00692	0.00771
380200	3731500	116.2	0.00743	0.00828
380400	3731500	153.5	0.00801	0.00892
380600	3731500	153.5	0.00853	0.00949
380800	3731500	153.5	0.00895	0.00997
381000	3731500	139.8	0.00939	0.01045
381200	3731500	69.7	0.00997	0.01110
381400	3731500	9.1	0.01083	0.01206
381600	3731500	0	0.01210	0.01348
381800	3731500	77	0.01438	0.01602
382000	3731500	60.2	0.02984	0.03323
382200	3731500	0	0.02231	0.02483
382400	3731500	0	0.02255	0.02510
382600	3731500	0	0.02315	0.02578
382800	3731500	0	0.02490	0.02772
383000	3731500	0	0.02764	0.03077
383200	3731500	0	0.03108	0.03461
383400	3731500	1.2	0.03509	0.03907
383600	3731500	4.8	0.03999	0.04452
383800	3731500	5.9	0.04635	0.05160
384000	3731500	6.1	0.05450	0.06069
384200	3731500	6.1	0.06400	0.07126
384400	3731500	5.6	0.07417	0.08258
384600	3731500	0.4	0.08346	0.09293
384800	3731500	0	0.09054	0.10081
385000	3731500	0	0.09478	0.10552
385200	3731500	0	0.09633	0.10725
385400	3731500	0	0.09607	0.10697
385600	3731500	0	0.09480	0.10555
385800	3731500	0	0.09298	0.10352
386000	3731500	0	0.09097	0.10129
386200	3731500	0	0.08901	0.09910
386400	3731500	0	0.08711	0.09699

386600	3731500	0	0.08525	0.09492
386800	3731500	0	0.08340	0.09286
387000	3731500	0	0.08158	0.09083
387200	3731500	0	0.07985	0.08891
387400	3731500	0	0.07830	0.08718
387600	3731500	0	0.07705	0.08579
387800	3731500	0	0.07626	0.08491
388000	3731500	0	0.07595	0.08456
388200	3731500	0	0.07599	0.08461
388400	3731500	0	0.07623	0.08488
388600	3731500	0	0.07691	0.08564
388800	3731500	0	0.07842	0.08732
389000	3731500	0	0.08120	0.09041
389200	3731500	0	0.08531	0.09498
389400	3731500	0	0.09119	0.10153
389600	3731500	0	0.09994	0.11127
389800	3731500	0	0.11214	0.12486
390000	3731500	0	0.12725	0.14168
390200	3731500	0	0.14428	0.16064
390400	3731500	0	0.16133	0.17963
390600	3731500	0	0.17593	0.19588
390800	3731500	0	0.18587	0.20694
391000	3731500	0	0.18981	0.21134
391200	3731500	0	0.18759	0.20886
391400	3731500	0	0.18053	0.20100
391600	3731500	0	0.17058	0.18993
391800	3731500	0	0.15943	0.17750
392000	3731500	0	0.14826	0.16508
392200	3731500	0	0.13774	0.15336
392400	3731500	0	0.12807	0.14259
392600	3731500	0	0.11924	0.13276
392800	3731500	0	0.11115	0.12376
393000	3731500	0	0.10372	0.11549
393200	3731500	0	0.09690	0.10789
393400	3731500	0	0.09067	0.10095
393600	3731500	0	0.08502	0.09466
393800	3731500	0	0.07992	0.08898
394000	3731500	0	0.07533	0.08387
394200	3731500	0	0.07119	0.07926
394400	3731500	0	0.06744	0.07509
394600	3731500	0	0.06403	0.07129
394800	3731500	0	0.06091	0.06782
395000	3731500	0	0.05804	0.06462
395200	3731500	0	0.05540	0.06168
395400	3731500	0	0.05294	0.05895
395600	3731500	0	0.05067	0.05642
395800	3731500	0	0.04857	0.05407
396000	3731500	0	0.04660	0.05189
396200	3731500	0	0.04477	0.04985
396400	3731500	0	0.04306	0.04794

396600	3731500	0	0.04146	0.04617
396800	3731500	0	0.03997	0.04450
397000	3731500	0	0.03855	0.04293
397200	3731500	0	0.03722	0.04144
397400	3731500	0	0.03596	0.04004
397600	3731500	0	0.03477	0.03871
397800	3731500	0	0.03363	0.03744
398000	3731500	0	0.03255	0.03624
398200	3731500	0	0.03152	0.03509
398400	3731500	0	0.03053	0.03399
398600	3731500	0	0.02959	0.03295
398800	3731500	0	0.02869	0.03194
399000	3731500	0	0.02783	0.03098
399200	3731500	0	0.02701	0.03007
399400	3731500	0	0.02622	0.02919
399600	3731500	0	0.02547	0.02836
399800	3731500	0	0.02475	0.02756
400000	3731500	0	0.02406	0.02679
400200	3731500	0	0.02341	0.02606
400400	3731500	29.6	0.02278	0.02536
400600	3731500	72.4	0.02218	0.02469
400800	3731500	81.1	0.02161	0.02406
401000	3731500	84	0.02106	0.02345
401200	3731500	84	0.02054	0.02286
401400	3731500	87.3	0.02004	0.02231
401600	3731500	95.4	0.01956	0.02177
401800	3731500	95.4	0.01910	0.02127
402000	3731500	95.4	0.01866	0.02077
402200	3731500	95.4	0.01824	0.02031
402400	3731500	127.7	0.01784	0.01986
402600	3731500	154.8	0.01745	0.01943
402800	3731500	285.8	0.01708	0.01902
403000	3731500	285.8	0.01673	0.01863
403200	3731500	285.8	0.01639	0.01825
403400	3731500	283.8	0.01606	0.01788
403600	3731500	97	0.01575	0.01753
403800	3731500	97	0.01544	0.01719
404000	3731500	97	0.01515	0.01687
404200	3731500	97	0.01487	0.01656
404400	3731500	78.4	0.01460	0.01626
404600	3731500	77.2	0.01434	0.01597
404800	3731500	77.2	0.01409	0.01569
405000	3731500	77.2	0.01385	0.01542
405200	3731500	133.5	0.01362	0.01516
405400	3731500	137.6	0.01339	0.01491
405600	3731500	137.6	0.01317	0.01466
405800	3731500	137.6	0.01296	0.01443
406000	3731500	137.6	0.01276	0.01420
406200	3731500	137.6	0.01256	0.01398
406400	3731500	137.6	0.01237	0.01377

406600	3731500	137.6	0.01218	0.01356
406800	3731500	169.4	0.01200	0.01336
407000	3731500	175.1	0.01183	0.01317
407200	3731500	175.1	0.01166	0.01298
407400	3731500	175.1	0.01150	0.01280
407600	3731500	175.1	0.01133	0.01262
407800	3731500	175.1	0.01118	0.01245
408000	3731500	175.1	0.01103	0.01228
408200	3731500	175.1	0.01088	0.01211
408400	3731500	134	0.01074	0.01195
408600	3731500	122.5	0.01059	0.01180
408800	3731500	122.5	0.01046	0.01164
409000	3731500	122.5	0.01032	0.01150
409200	3731500	122.5	0.01020	0.01135
377200	3731700	10.4	0.00393	0.00437
377400	3731700	26.7	0.00405	0.00451
377600	3731700	71.7	0.00422	0.00470
377800	3731700	82.4	0.00442	0.00492
378000	3731700	82.4	0.00466	0.00519
378200	3731700	82.4	0.00491	0.00547
378400	3731700	82.4	0.00517	0.00575
378600	3731700	82.4	0.00540	0.00601
378800	3731700	82.4	0.00562	0.00626
379000	3731700	82.5	0.00585	0.00651
379200	3731700	82.6	0.00607	0.00676
379400	3731700	82.7	0.00630	0.00701
379600	3731700	82.7	0.00652	0.00726
379800	3731700	82.7	0.00676	0.00753
380000	3731700	82.7	0.00709	0.00789
380200	3731700	115.3	0.00756	0.00841
380400	3731700	153.5	0.00815	0.00908
380600	3731700	153.5	0.00878	0.00977
380800	3731700	153.5	0.00933	0.01039
381000	3731700	153.5	0.00986	0.01097
381200	3731700	110.1	0.01051	0.01170
381400	3731700	33.8	0.01145	0.01275
381600	3731700	0	0.01294	0.01441
381800	3731700	48	0.01611	0.01794
382000	3731700	35	0.02538	0.02826
382200	3731700	0	0.02668	0.02971
382400	3731700	0	0.02453	0.02731
382600	3731700	0	0.02488	0.02770
382800	3731700	0	0.02742	0.03053
383000	3731700	0	0.03103	0.03455
383200	3731700	0	0.03496	0.03892
383400	3731700	3.3	0.03968	0.04418
383600	3731700	6.1	0.04564	0.05081
383800	3731700	6.1	0.05369	0.05978
384000	3731700	6.1	0.06418	0.07146
384200	3731700	6.1	0.07645	0.08512

384400	3731700	2.3	0.08850	0.09854
384600	3731700	0	0.09780	0.10890
384800	3731700	0	0.10334	0.11506
385000	3731700	0	0.10512	0.11704
385200	3731700	0	0.10441	0.11625
385400	3731700	0	0.10245	0.11407
385600	3731700	0	0.09986	0.11118
385800	3731700	0	0.09707	0.10807
386000	3731700	0	0.09438	0.10508
386200	3731700	0	0.09185	0.10226
386400	3731700	0	0.08944	0.09958
386600	3731700	0	0.08715	0.09703
386800	3731700	0	0.08501	0.09465
387000	3731700	0	0.08304	0.09246
387200	3731700	0	0.08124	0.09045
387400	3731700	0	0.07962	0.08865
387600	3731700	0	0.07836	0.08725
387800	3731700	0	0.07761	0.08641
388000	3731700	0	0.07740	0.08617
388200	3731700	0	0.07765	0.08645
388400	3731700	0	0.07823	0.08710
388600	3731700	0	0.07933	0.08833
388800	3731700	0	0.08146	0.09070
389000	3731700	0	0.08520	0.09486
389200	3731700	0	0.09077	0.10106
389400	3731700	0	0.09883	0.11004
389600	3731700	0	0.11112	0.12372
389800	3731700	0	0.12817	0.14271
390000	3731700	0	0.14882	0.16569
390200	3731700	0	0.17035	0.18967
390400	3731700	0	0.18996	0.21150
390600	3731700	0	0.20445	0.22764
390800	3731700	0	0.21119	0.23514
391000	3731700	0	0.20939	0.23313
391200	3731700	0	0.20080	0.22357
391400	3731700	0	0.18841	0.20977
391600	3731700	0	0.17463	0.19443
391800	3731700	0	0.16102	0.17928
392000	3731700	0	0.14837	0.16519
392200	3731700	0	0.13690	0.15242
392400	3731700	0	0.12656	0.14091
392600	3731700	0	0.11721	0.13050
392800	3731700	0	0.10873	0.12106
393000	3731700	0	0.10105	0.11251
393200	3731700	0	0.09413	0.10481
393400	3731700	0	0.08793	0.09790
393600	3731700	0	0.08240	0.09174
393800	3731700	0	0.07745	0.08623
394000	3731700	0	0.07302	0.08130
394200	3731700	0	0.06903	0.07686

394400	3731700	0	0.06542	0.07284
394600	3731700	0	0.06212	0.06917
394800	3731700	0	0.05910	0.06581
395000	3731700	0	0.05632	0.06271
395200	3731700	0	0.05377	0.05986
395400	3731700	0	0.05140	0.05723
395600	3731700	0	0.04921	0.05479
395800	3731700	0	0.04717	0.05252
396000	3731700	0	0.04528	0.05042
396200	3731700	0	0.04351	0.04845
396400	3731700	0	0.04186	0.04661
396600	3731700	0	0.04032	0.04489
396800	3731700	0	0.03887	0.04327
397000	3731700	0	0.03749	0.04175
397200	3731700	0	0.03620	0.04031
397400	3731700	0	0.03497	0.03894
397600	3731700	0	0.03380	0.03764
397800	3731700	0	0.03270	0.03641
398000	3731700	0	0.03164	0.03523
398200	3731700	0	0.03064	0.03411
398400	3731700	0	0.02968	0.03304
398600	3731700	0	0.02876	0.03203
398800	3731700	0	0.02789	0.03105
399000	3731700	0	0.02706	0.03013
399200	3731700	0	0.02627	0.02925
399400	3731700	0	0.02551	0.02840
399600	3731700	0	0.02479	0.02760
399800	3731700	0	0.02410	0.02683
400000	3731700	0	0.02344	0.02610
400200	3731700	16.9	0.02281	0.02540
400400	3731700	70.4	0.02221	0.02473
400600	3731700	81.4	0.02163	0.02409
400800	3731700	84	0.02109	0.02348
401000	3731700	84	0.02056	0.02290
401200	3731700	84.7	0.02006	0.02233
401400	3731700	90.9	0.01958	0.02180
401600	3731700	95.4	0.01912	0.02129
401800	3731700	95.4	0.01868	0.02080
402000	3731700	95.4	0.01826	0.02033
402200	3731700	95.6	0.01786	0.01989
402400	3731700	152.1	0.01748	0.01946
402600	3731700	155	0.01711	0.01905
402800	3731700	285.8	0.01675	0.01865
403000	3731700	285.8	0.01641	0.01827
403200	3731700	285.8	0.01608	0.01790
403400	3731700	282.6	0.01576	0.01755
403600	3731700	97	0.01546	0.01722
403800	3731700	97	0.01517	0.01690
404000	3731700	97	0.01489	0.01658
404200	3731700	97	0.01463	0.01628

404400	3731700	78.3	0.01436	0.01599
404600	3731700	77.2	0.01412	0.01572
404800	3731700	77.2	0.01387	0.01545
405000	3731700	77.2	0.01364	0.01518
405200	3731700	133.3	0.01342	0.01494
405400	3731700	137.6	0.01320	0.01469
405600	3731700	137.6	0.01299	0.01446
405800	3731700	137.6	0.01278	0.01423
406000	3731700	137.6	0.01259	0.01402
406200	3731700	137.6	0.01239	0.01380
406400	3731700	137.6	0.01221	0.01359
406600	3731700	137.6	0.01203	0.01340
406800	3731700	169.5	0.01185	0.01320
407000	3731700	175.1	0.01168	0.01301
407200	3731700	175.1	0.01152	0.01282
407400	3731700	175.1	0.01136	0.01264
407600	3731700	175.1	0.01120	0.01247
407800	3731700	175.1	0.01105	0.01230
408000	3731700	175.1	0.01090	0.01214
408200	3731700	175.1	0.01076	0.01197
408400	3731700	133.6	0.01061	0.01182
408600	3731700	122.5	0.01047	0.01166
408800	3731700	122.5	0.01034	0.01152
409000	3731700	122.5	0.01021	0.01137
409200	3731700	122.5	0.01008	0.01123
377200	3731900	78.4	0.00398	0.00443
377400	3731900	78.6	0.00409	0.00455
377600	3731900	78.6	0.00423	0.00471
377800	3731900	79.8	0.00441	0.00491
378000	3731900	82	0.00464	0.00517
378200	3731900	82.4	0.00490	0.00546
378400	3731900	82.4	0.00518	0.00576
378600	3731900	82.4	0.00544	0.00605
378800	3731900	82.4	0.00569	0.00633
379000	3731900	82.4	0.00594	0.00661
379200	3731900	99.4	0.00620	0.00690
379400	3731900	233.9	0.00647	0.00720
379600	3731900	238.5	0.00674	0.00751
379800	3731900	191.5	0.00701	0.00780
380000	3731900	128.5	0.00732	0.00815
380200	3731900	116.6	0.00773	0.00860
380400	3731900	153.5	0.00829	0.00923
380600	3731900	153.5	0.00899	0.01000
380800	3731900	153.5	0.00968	0.01077
381000	3731900	153.5	0.01033	0.01150
381200	3731900	67.7	0.01108	0.01234
381400	3731900	0	0.01224	0.01363
381600	3731900	8.7	0.01434	0.01596
381800	3731900	51	0.02216	0.02468
382000	3731900	39.2	0.04215	0.04693

382200	3731900	36.3	0.02974	0.03312
382400	3731900	0	0.02604	0.02900
382600	3731900	0	0.02717	0.03025
382800	3731900	0	0.03133	0.03488
383000	3731900	0	0.03524	0.03923
383200	3731900	0	0.03964	0.04413
383400	3731900	5.2	0.04544	0.05059
383600	3731900	6.1	0.05288	0.05888
383800	3731900	6.1	0.06368	0.07090
384000	3731900	6.1	0.07817	0.08704
384200	3731900	4.8	0.09420	0.10489
384400	3731900	0	0.10714	0.11929
384600	3731900	0	0.11470	0.12770
384800	3731900	0	0.11672	0.12996
385000	3731900	0	0.11507	0.12811
385200	3731900	0	0.11196	0.12466
385400	3731900	0	0.10825	0.12053
385600	3731900	0	0.10442	0.11626
385800	3731900	0	0.10081	0.11224
386000	3731900	0	0.09748	0.10854
386200	3731900	0	0.09437	0.10508
386400	3731900	0	0.09143	0.10180
386600	3731900	0	0.08873	0.09880
386800	3731900	0	0.08637	0.09616
387000	3731900	0	0.08433	0.09390
387200	3731900	0	0.08252	0.09188
387400	3731900	0	0.08089	0.09006
387600	3731900	0	0.07962	0.08865
387800	3731900	0	0.07891	0.08786
388000	3731900	0	0.07884	0.08778
388200	3731900	0	0.07939	0.08839
388400	3731900	0	0.08046	0.08958
388600	3731900	0	0.08216	0.09148
388800	3731900	0	0.08519	0.09486
389000	3731900	0	0.09036	0.10060
389200	3731900	0	0.09809	0.10921
389400	3731900	0	0.10954	0.12196
389600	3731900	0	0.12771	0.14219
389800	3731900	0	0.15292	0.17026
390000	3731900	0	0.18111	0.20165
390200	3731900	0	0.20722	0.23072
390400	3731900	0	0.22820	0.25408
390600	3731900	0	0.23980	0.26699
390800	3731900	0	0.23908	0.26619
391000	3731900	0	0.22793	0.25378
391200	3731900	0	0.21160	0.23559
391400	3731900	0	0.19387	0.21585
391600	3731900	0	0.17676	0.19681
391800	3731900	0	0.16115	0.17942
392000	3731900	0	0.14724	0.16394

392200	3731900	0	0.13493	0.15023
392400	3731900	0	0.12400	0.13806
392600	3731900	0	0.11425	0.12720
392800	3731900	0	0.10555	0.11752
393000	3731900	0	0.09784	0.10894
393200	3731900	0	0.09103	0.10135
393400	3731900	0	0.08501	0.09465
393600	3731900	0	0.07968	0.08871
393800	3731900	0	0.07493	0.08343
394000	3731900	0	0.07069	0.07870
394200	3731900	0	0.06685	0.07443
394400	3731900	0	0.06337	0.07056
394600	3731900	0	0.06020	0.06703
394800	3731900	0	0.05729	0.06378
395000	3731900	0	0.05462	0.06081
395200	3731900	0	0.05215	0.05807
395400	3731900	0	0.04987	0.05553
395600	3731900	0	0.04776	0.05318
395800	3731900	0	0.04581	0.05100
396000	3731900	0	0.04398	0.04897
396200	3731900	0	0.04228	0.04707
396400	3731900	0	0.04068	0.04530
396600	3731900	0	0.03919	0.04363
396800	3731900	0	0.03777	0.04205
397000	3731900	0	0.03643	0.04057
397200	3731900	0	0.03517	0.03916
397400	3731900	0	0.03398	0.03783
397600	3731900	0	0.03284	0.03656
397800	3731900	0	0.03176	0.03537
398000	3731900	0	0.03074	0.03423
398200	3731900	0	0.02977	0.03314
398400	3731900	0	0.02884	0.03211
398600	3731900	0	0.02796	0.03113
398800	3731900	0	0.02712	0.03020
399000	3731900	0	0.02632	0.02930
399200	3731900	0	0.02556	0.02846
399400	3731900	0	0.02483	0.02765
399600	3731900	0	0.02414	0.02688
399800	3731900	0	0.02348	0.02615
400000	3731900	14.8	0.02285	0.02544
400200	3731900	68.1	0.02225	0.02477
400400	3731900	80.3	0.02167	0.02413
400600	3731900	84	0.02112	0.02351
400800	3731900	84.2	0.02060	0.02293
401000	3731900	88.9	0.02009	0.02237
401200	3731900	94.5	0.01961	0.02184
401400	3731900	95.3	0.01915	0.02132
401600	3731900	95.4	0.01871	0.02083
401800	3731900	95.4	0.01829	0.02036
402000	3731900	95.4	0.01789	0.01992

402200	3731900	96.7	0.01750	0.01948
402400	3731900	154.6	0.01713	0.01907
402600	3731900	155	0.01677	0.01867
402800	3731900	216.2	0.01643	0.01830
403000	3731900	216.6	0.01611	0.01793
403200	3731900	216.6	0.01579	0.01758
403400	3731900	210.5	0.01549	0.01725
403600	3731900	97	0.01520	0.01692
403800	3731900	97	0.01492	0.01661
404000	3731900	97	0.01465	0.01631
404200	3731900	97	0.01439	0.01602
404400	3731900	78	0.01414	0.01574
404600	3731900	77.2	0.01390	0.01547
404800	3731900	77.2	0.01367	0.01522
405000	3731900	77.2	0.01344	0.01497
405200	3731900	132.2	0.01322	0.01472
405400	3731900	137.3	0.01301	0.01449
405600	3731900	137.3	0.01281	0.01426
405800	3731900	137.3	0.01261	0.01404
406000	3731900	137.3	0.01242	0.01383
406200	3731900	137.3	0.01223	0.01362
406400	3731900	137.3	0.01205	0.01342
406600	3731900	137.3	0.01187	0.01322
406800	3731900	146.2	0.01171	0.01303
407000	3731900	147.7	0.01154	0.01285
407200	3731900	147.5	0.01138	0.01267
407400	3731900	147.4	0.01122	0.01249
407600	3731900	147.5	0.01107	0.01232
407800	3731900	147.3	0.01092	0.01215
408000	3731900	147.2	0.01077	0.01199
408200	3731900	147	0.01063	0.01183
408400	3731900	130.5	0.01049	0.01168
408600	3731900	125.7	0.01035	0.01153
408800	3731900	125.7	0.01022	0.01138
409000	3731900	125.7	0.01010	0.01124
409200	3731900	125.8	0.00997	0.01110
377200	3732100	78.6	0.00403	0.00449
377400	3732100	78.6	0.00415	0.00462
377600	3732100	78.6	0.00427	0.00475
377800	3732100	78.6	0.00442	0.00493
378000	3732100	79	0.00463	0.00516
378200	3732100	80.6	0.00488	0.00544
378400	3732100	82.3	0.00517	0.00575
378600	3732100	82.4	0.00546	0.00608
378800	3732100	82.4	0.00574	0.00639
379000	3732100	82.4	0.00601	0.00669
379200	3732100	150	0.00630	0.00701
379400	3732100	288.1	0.00661	0.00736
379600	3732100	288.1	0.00693	0.00772
379800	3732100	288.1	0.00726	0.00808

380000	3732100	288.1	0.00759	0.00845
380200	3732100	271.9	0.00798	0.00889
380400	3732100	235.6	0.00849	0.00945
380600	3732100	181.6	0.00917	0.01020
380800	3732100	148.8	0.00996	0.01109
381000	3732100	149.5	0.01078	0.01201
381200	3732100	51.9	0.01169	0.01302
381400	3732100	3.3	0.01313	0.01462
381600	3732100	54.4	0.01717	0.01912
381800	3732100	56.8	0.27575	0.30702
382000	3732100	59	0.04876	0.05428
382200	3732100	27.4	0.03098	0.03449
382400	3732100	0	0.02708	0.03015
382600	3732100	4.3	0.03214	0.03578
382800	3732100	1.8	0.03771	0.04199
383000	3732100	0	0.04017	0.04472
383200	3732100	0.8	0.04561	0.05078
383400	3732100	6.1	0.05287	0.05887
383600	3732100	6.1	0.06264	0.06974
383800	3732100	6.1	0.07887	0.08782
384000	3732100	6.1	0.10067	0.11208
384200	3732100	1.3	0.11973	0.13330
384400	3732100	0	0.13077	0.14560
384600	3732100	0	0.13326	0.14837
384800	3732100	0	0.12971	0.14442
385000	3732100	0	0.12437	0.13848
385200	3732100	0	0.11881	0.13229
385400	3732100	0	0.11341	0.12627
385600	3732100	0	0.10846	0.12076
385800	3732100	0	0.10405	0.11585
386000	3732100	0	0.10010	0.11145
386200	3732100	0	0.09649	0.10743
386400	3732100	0	0.09313	0.10369
386600	3732100	0	0.09011	0.10033
386800	3732100	0	0.08755	0.09748
387000	3732100	0	0.08548	0.09517
387200	3732100	0	0.08372	0.09321
387400	3732100	0	0.08211	0.09142
387600	3732100	0	0.08083	0.08999
387800	3732100	0	0.08019	0.08929
388000	3732100	0	0.08030	0.08940
388200	3732100	0	0.08125	0.09047
388400	3732100	0	0.08298	0.09239
388600	3732100	0	0.08556	0.09527
388800	3732100	0	0.08995	0.10015
389000	3732100	0	0.09729	0.10833
389200	3732100	0	0.10841	0.12070
389400	3732100	0	0.12576	0.14002
389600	3732100	0	0.15576	0.17343
389800	3732100	0	0.19472	0.21681

390000	3732100	0	0.23147	0.25772
390200	3732100	0	0.26094	0.29053
390400	3732100	0	0.28062	0.31245
390600	3732100	0	0.28309	0.31519
390800	3732100	0	0.26712	0.29741
391000	3732100	0	0.24346	0.27107
391200	3732100	0	0.21914	0.24399
391400	3732100	0	0.19665	0.21895
391600	3732100	0	0.17675	0.19679
391800	3732100	0	0.15949	0.17758
392000	3732100	0	0.14458	0.16098
392200	3732100	0	0.13165	0.14658
392400	3732100	0	0.12035	0.13400
392600	3732100	0	0.11048	0.12301
392800	3732100	0	0.10186	0.11341
393000	3732100	0	0.09436	0.10506
393200	3732100	0	0.08780	0.09776
393400	3732100	0	0.08205	0.09135
393600	3732100	0	0.07696	0.08569
393800	3732100	0	0.07243	0.08065
394000	3732100	0	0.06837	0.07612
394200	3732100	0	0.06469	0.07203
394400	3732100	0	0.06135	0.06831
394600	3732100	0	0.05830	0.06492
394800	3732100	0	0.05551	0.06180
395000	3732100	0	0.05294	0.05894
395200	3732100	0	0.05057	0.05630
395400	3732100	0	0.04838	0.05387
395600	3732100	0	0.04635	0.05161
395800	3732100	0	0.04446	0.04950
396000	3732100	0	0.04269	0.04754
396200	3732100	0	0.04105	0.04570
396400	3732100	0	0.03949	0.04397
396600	3732100	0	0.03804	0.04235
396800	3732100	0	0.03666	0.04082
397000	3732100	0	0.03536	0.03938
397200	3732100	0	0.03414	0.03801
397400	3732100	0	0.03298	0.03672
397600	3732100	0	0.03188	0.03550
397800	3732100	0	0.03084	0.03434
398000	3732100	0	0.02986	0.03324
398200	3732100	0	0.02892	0.03220
398400	3732100	0	0.02803	0.03121
398600	3732100	0	0.02718	0.03027
398800	3732100	0	0.02638	0.02937
399000	3732100	0	0.02562	0.02852
399200	3732100	0	0.02488	0.02771
399400	3732100	0	0.02419	0.02694
399600	3732100	0	0.02353	0.02620
399800	3732100	27.2	0.02290	0.02549

400000	3732100	70.7	0.02229	0.02482
400200	3732100	77.8	0.02171	0.02417
400400	3732100	84	0.02116	0.02356
400600	3732100	84.3	0.02063	0.02297
400800	3732100	92.4	0.02013	0.02241
401000	3732100	95.4	0.01964	0.02187
401200	3732100	95.4	0.01918	0.02136
401400	3732100	95.4	0.01874	0.02087
401600	3732100	95.4	0.01832	0.02040
401800	3732100	95.4	0.01792	0.01995
402000	3732100	95.4	0.01753	0.01951
402200	3732100	97.8	0.01716	0.01910
402400	3732100	154.6	0.01680	0.01871
402600	3732100	154.6	0.01646	0.01833
402800	3732100	154.6	0.01613	0.01796
403000	3732100	154.6	0.01581	0.01761
403200	3732100	154.6	0.01551	0.01727
403400	3732100	153.4	0.01522	0.01695
403600	3732100	97.3	0.01494	0.01664
403800	3732100	97	0.01467	0.01634
404000	3732100	97	0.01442	0.01605
404200	3732100	97	0.01416	0.01577
404400	3732100	77.7	0.01392	0.01550
404600	3732100	77.2	0.01369	0.01524
404800	3732100	77.2	0.01346	0.01499
405000	3732100	77.2	0.01325	0.01475
405200	3732100	131.4	0.01303	0.01451
405400	3732100	137	0.01283	0.01428
405600	3732100	137	0.01263	0.01406
405800	3732100	137	0.01244	0.01385
406000	3732100	137	0.01225	0.01364
406200	3732100	137	0.01207	0.01344
406400	3732100	137	0.01189	0.01324
406600	3732100	137	0.01172	0.01305
406800	3732100	130.4	0.01155	0.01286
407000	3732100	129.3	0.01139	0.01269
407200	3732100	129.3	0.01123	0.01250
407400	3732100	129.3	0.01108	0.01234
407600	3732100	129.3	0.01093	0.01217
407800	3732100	129.3	0.01078	0.01201
408000	3732100	129.3	0.01064	0.01185
408200	3732100	129.3	0.01050	0.01169
408400	3732100	128.3	0.01036	0.01154
408600	3732100	128	0.01023	0.01139
408800	3732100	128	0.01010	0.01125
409000	3732100	128	0.00998	0.01111
409200	3732100	128	0.00986	0.01097
377200	3732300	78.6	0.00409	0.00455
377400	3732300	78.6	0.00421	0.00468
377600	3732300	78.6	0.00433	0.00482

377800	3732300	78.6	0.00447	0.00497
378000	3732300	78.6	0.00465	0.00517
378200	3732300	78.6	0.00488	0.00543
378400	3732300	79.9	0.00515	0.00573
378600	3732300	82.4	0.00546	0.00608
378800	3732300	82.4	0.00577	0.00642
379000	3732300	82.4	0.00607	0.00676
379200	3732300	146.8	0.00638	0.00710
379400	3732300	288.1	0.00672	0.00748
379600	3732300	288.1	0.00709	0.00790
379800	3732300	288.1	0.00749	0.00834
380000	3732300	288.1	0.00789	0.00879
380200	3732300	288.1	0.00832	0.00926
380400	3732300	288.1	0.00880	0.00980
380600	3732300	255.8	0.00943	0.01050
380800	3732300	93.9	0.01028	0.01145
381000	3732300	110.5	0.01131	0.01259
381200	3732300	27.5	0.01254	0.01396
381400	3732300	27.7	0.01467	0.01633
381600	3732300	88.2	0.02347	0.02613
381800	3732300	44.3	0.18924	0.21070
382000	3732300	86	0.03236	0.03603
382200	3732300	7.5	0.03010	0.03351
382400	3732300	1.7	0.02927	0.03259
382600	3732300	6.1	0.08328	0.09273
382800	3732300	1.6	0.04250	0.04732
383000	3732300	0	0.04613	0.05136
383200	3732300	1.2	0.05340	0.05946
383400	3732300	6.1	0.06264	0.06974
383600	3732300	6.1	0.07754	0.08634
383800	3732300	6.1	0.10828	0.12056
384000	3732300	6.1	0.13886	0.15460
384200	3732300	4.4	0.15592	0.17360
384400	3732300	2.4	0.15930	0.17737
384600	3732300	0.6	0.15177	0.16898
384800	3732300	0	0.14160	0.15766
385000	3732300	0	0.13265	0.14769
385200	3732300	0	0.12471	0.13886
385400	3732300	0	0.11770	0.13104
385600	3732300	0	0.11169	0.12436
385800	3732300	0	0.10660	0.11869
386000	3732300	0	0.10223	0.11382
386200	3732300	0	0.09831	0.10946
386400	3732300	0	0.09472	0.10546
386600	3732300	0	0.09146	0.10183
386800	3732300	0	0.08872	0.09878
387000	3732300	0	0.08656	0.09638
387200	3732300	0	0.08481	0.09443
387400	3732300	0	0.08325	0.09270
387600	3732300	0	0.08200	0.09130

387800	3732300	0	0.08147	0.09070
388000	3732300	0	0.08182	0.09110
388200	3732300	0	0.08330	0.09275
388400	3732300	0	0.08592	0.09566
388600	3732300	0	0.08971	0.09988
388800	3732300	0	0.09623	0.10714
389000	3732300	0	0.10710	0.11924
389200	3732300	0	0.12396	0.13801
389400	3732300	0	0.15545	0.17308
389600	3732300	0	0.21501	0.23939
389800	3732300	0	0.27215	0.30302
390000	3732300	0	0.31602	0.35186
390200	3732300	0	0.34612	0.38537
390400	3732300	0	0.35776	0.39833
390600	3732300	0	0.33143	0.36901
390800	3732300	0	0.29094	0.32393
391000	3732300	0	0.25410	0.28292
391200	3732300	0	0.22259	0.24783
391400	3732300	0	0.19620	0.21845
391600	3732300	0	0.17424	0.19400
391800	3732300	0	0.15590	0.17358
392000	3732300	0	0.14043	0.15636
392200	3732300	0	0.12724	0.14167
392400	3732300	0	0.11596	0.12910
392600	3732300	0	0.10629	0.11834
392800	3732300	0	0.09799	0.10910
393000	3732300	0	0.09083	0.10113
393200	3732300	0	0.08460	0.09419
393400	3732300	0	0.07914	0.08811
393600	3732300	0	0.07429	0.08272
393800	3732300	0	0.06997	0.07791
394000	3732300	0	0.06608	0.07358
394200	3732300	0	0.06256	0.06966
394400	3732300	0	0.05937	0.06610
394600	3732300	0	0.05644	0.06284
394800	3732300	0	0.05376	0.05985
395000	3732300	0	0.05129	0.05710
395200	3732300	0	0.04901	0.05456
395400	3732300	0	0.04690	0.05221
395600	3732300	0	0.04493	0.05003
395800	3732300	0	0.04310	0.04799
396000	3732300	0	0.04139	0.04608
396200	3732300	0	0.03979	0.04430
396400	3732300	0	0.03829	0.04263
396600	3732300	0	0.03687	0.04106
396800	3732300	0	0.03554	0.03958
397000	3732300	0	0.03429	0.03818
397200	3732300	0	0.03311	0.03687
397400	3732300	0	0.03199	0.03562
397600	3732300	0	0.03094	0.03445

397800	3732300	0	0.02995	0.03334
398000	3732300	0	0.02900	0.03229
398200	3732300	0	0.02810	0.03129
398400	3732300	0	0.02725	0.03034
398600	3732300	0	0.02645	0.02944
398800	3732300	0	0.02568	0.02859
399000	3732300	0	0.02494	0.02777
399200	3732300	0	0.02425	0.02700
399400	3732300	0	0.02358	0.02625
399600	3732300	8.6	0.02295	0.02555
399800	3732300	69	0.02233	0.02487
400000	3732300	81.9	0.02176	0.02422
400200	3732300	73.5	0.02120	0.02361
400400	3732300	54.7	0.02067	0.02301
400600	3732300	92	0.02017	0.02245
400800	3732300	95.4	0.01968	0.02191
401000	3732300	95.4	0.01921	0.02139
401200	3732300	95.4	0.01877	0.02090
401400	3732300	95.4	0.01835	0.02043
401600	3732300	95.4	0.01795	0.01998
401800	3732300	95.4	0.01755	0.01954
402000	3732300	95.4	0.01718	0.01913
402200	3732300	98.3	0.01682	0.01873
402400	3732300	154.6	0.01648	0.01835
402600	3732300	154.6	0.01615	0.01798
402800	3732300	154.6	0.01584	0.01763
403000	3732300	154.6	0.01554	0.01730
403200	3732300	154.6	0.01525	0.01697
403400	3732300	153.1	0.01497	0.01666
403600	3732300	97	0.01469	0.01636
403800	3732300	97	0.01443	0.01607
404000	3732300	97	0.01418	0.01579
404200	3732300	97	0.01394	0.01552
404400	3732300	79.4	0.01371	0.01526
404600	3732300	77.2	0.01348	0.01501
404800	3732300	77.2	0.01326	0.01477
405000	3732300	77.2	0.01305	0.01453
405200	3732300	131.6	0.01285	0.01430
405400	3732300	137	0.01265	0.01408
405600	3732300	137	0.01245	0.01387
405800	3732300	137	0.01227	0.01366
406000	3732300	137	0.01208	0.01345
406200	3732300	137	0.01190	0.01325
406400	3732300	137	0.01174	0.01307
406600	3732300	137	0.01156	0.01288
406800	3732300	130.4	0.01141	0.01270
407000	3732300	129.3	0.01124	0.01252
407200	3732300	129.3	0.01109	0.01235
407400	3732300	129.3	0.01094	0.01218
407600	3732300	129.3	0.01079	0.01201

407800	3732300	129.3	0.01065	0.01186
408000	3732300	129.3	0.01051	0.01170
408200	3732300	129.3	0.01038	0.01155
408400	3732300	128.3	0.01024	0.01141
408600	3732300	128	0.01011	0.01126
408800	3732300	128	0.00999	0.01112
409000	3732300	128	0.00987	0.01098
409200	3732300	128	0.00974	0.01085
377200	3732500	78.6	0.00413	0.00460
377400	3732500	78.6	0.00427	0.00475
377600	3732500	78.6	0.00440	0.00490
377800	3732500	78.6	0.00453	0.00505
378000	3732500	78.6	0.00469	0.00523
378200	3732500	78.6	0.00489	0.00545
378400	3732500	78.6	0.00515	0.00574
378600	3732500	82.3	0.00546	0.00608
378800	3732500	82.4	0.00579	0.00645
379000	3732500	82.4	0.00612	0.00681
379200	3732500	143.3	0.00645	0.00718
379400	3732500	288.1	0.00681	0.00758
379600	3732500	288.1	0.00722	0.00804
379800	3732500	288.1	0.00767	0.00854
380000	3732500	288.1	0.00817	0.00910
380200	3732500	288.1	0.00869	0.00967
380400	3732500	288.1	0.00923	0.01028
380600	3732500	259.4	0.00985	0.01097
380800	3732500	92.9	0.01069	0.01190
381000	3732500	92.9	0.01186	0.01320
381200	3732500	98.2	0.01337	0.01488
381400	3732500	94.4	0.01580	0.01759
381600	3732500	92.9	0.03078	0.03427
381800	3732500	54.1	0.05060	0.05634
382000	3732500	67.2	0.02647	0.02947
382200	3732500	0	0.03016	0.03358
382400	3732500	2.9	0.03595	0.04003
382600	3732500	5.9	0.05655	0.06296
382800	3732500	0.2	0.04612	0.05135
383000	3732500	0	0.05394	0.06005
383200	3732500	0	0.06374	0.07097
383400	3732500	5	0.07668	0.08537
383600	3732500	6.1	0.11393	0.12685
383800	3732500	6.1	0.18044	0.20090
384000	3732500	6.1	0.20415	0.22730
384200	3732500	6.1	0.20748	0.23101
384400	3732500	6.1	0.19039	0.21198
384600	3732500	6.1	0.16743	0.18642
384800	3732500	4.6	0.15149	0.16867
385000	3732500	2.5	0.13938	0.15519
385200	3732500	0.6	0.12921	0.14386
385400	3732500	0	0.12089	0.13460

385600	3732500	0	0.11423	0.12718
385800	3732500	0	0.10879	0.12113
386000	3732500	0	0.10419	0.11600
386200	3732500	0	0.10007	0.11142
386400	3732500	0	0.09627	0.10719
386600	3732500	0	0.09280	0.10333
386800	3732500	0	0.08984	0.10003
387000	3732500	0	0.08752	0.09744
387200	3732500	0	0.08573	0.09545
387400	3732500	0	0.08426	0.09381
387600	3732500	0	0.08315	0.09258
387800	3732500	0	0.08281	0.09221
388000	3732500	0	0.08355	0.09302
388200	3732500	0	0.08577	0.09549
388400	3732500	0	0.08956	0.09972
388600	3732500	0	0.09502	0.10580
388800	3732500	0	0.10480	0.11668
389000	3732500	0	0.12164	0.13543
389200	3732500	0	0.15030	0.16735
389400	3732500	0	0.26864	0.29911
389600	3732500	0	0.38430	0.42788
389800	3732500	0	0.45708	0.50891
390000	3732500	0	0.50450	0.56170
390200	3732500	0	0.52957	0.58962
390400	3732500	0	0.47546	0.52937
390600	3732500	0	0.37177	0.41393
390800	3732500	0	0.30602	0.34073
391000	3732500	0	0.25820	0.28748
391200	3732500	0	0.22151	0.24663
391400	3732500	0	0.19264	0.21449
391600	3732500	0	0.16954	0.18876
391800	3732500	0	0.15069	0.16778
392000	3732500	0	0.13510	0.15042
392200	3732500	0	0.12207	0.13592
392400	3732500	0	0.11115	0.12376
392600	3732500	0	0.10194	0.11350
392800	3732500	0	0.09409	0.10476
393000	3732500	0	0.08732	0.09723
393200	3732500	0	0.08144	0.09068
393400	3732500	0	0.07627	0.08492
393600	3732500	0	0.07167	0.07979
393800	3732500	0	0.06755	0.07521
394000	3732500	0	0.06383	0.07107
394200	3732500	0	0.06046	0.06732
394400	3732500	0	0.05739	0.06390
394600	3732500	0	0.05458	0.06077
394800	3732500	0	0.05200	0.05790
395000	3732500	0	0.04962	0.05525
395200	3732500	0	0.04742	0.05280
395400	3732500	0	0.04538	0.05053

395600	3732500	0	0.04348	0.04841
395800	3732500	0	0.04171	0.04644
396000	3732500	0	0.04006	0.04460
396200	3732500	0	0.03851	0.04288
396400	3732500	0	0.03706	0.04127
396600	3732500	0	0.03571	0.03976
396800	3732500	0	0.03443	0.03833
397000	3732500	0	0.03323	0.03700
397200	3732500	0	0.03210	0.03574
397400	3732500	0	0.03104	0.03456
397600	3732500	0	0.03003	0.03344
397800	3732500	0	0.02908	0.03238
398000	3732500	0	0.02818	0.03138
398200	3732500	0	0.02732	0.03042
398400	3732500	0	0.02651	0.02952
398600	3732500	0	0.02574	0.02866
398800	3732500	0	0.02501	0.02784
399000	3732500	0	0.02430	0.02706
399200	3732500	0	0.02363	0.02631
399400	3732500	1.9	0.02300	0.02560
399600	3732500	54.1	0.02238	0.02492
399800	3732500	71.3	0.02180	0.02427
400000	3732500	32.8	0.02124	0.02365
400200	3732500	2.6	0.02071	0.02306
400400	3732500	1.4	0.02020	0.02249
400600	3732500	38.3	0.01971	0.02194
400800	3732500	93.5	0.01924	0.02143
401000	3732500	95.4	0.01880	0.02093
401200	3732500	95.4	0.01838	0.02046
401400	3732500	95.4	0.01797	0.02001
401600	3732500	95.4	0.01758	0.01957
401800	3732500	95.4	0.01720	0.01915
402000	3732500	95.4	0.01685	0.01876
402200	3732500	101.3	0.01651	0.01838
402400	3732500	154.6	0.01618	0.01801
402600	3732500	154.6	0.01586	0.01766
402800	3732500	154.6	0.01556	0.01732
403000	3732500	154.6	0.01526	0.01699
403200	3732500	154.6	0.01498	0.01668
403400	3732500	152.9	0.01471	0.01638
403600	3732500	97	0.01446	0.01609
403800	3732500	97	0.01420	0.01581
404000	3732500	97	0.01396	0.01554
404200	3732500	97	0.01373	0.01528
404400	3732500	79.5	0.01350	0.01503
404600	3732500	77.2	0.01328	0.01479
404800	3732500	77.2	0.01307	0.01455
405000	3732500	77.2	0.01286	0.01432
405200	3732500	131.8	0.01267	0.01410
405400	3732500	137	0.01247	0.01388

405600	3732500	137	0.01228	0.01367
405800	3732500	137	0.01210	0.01347
406000	3732500	137	0.01192	0.01327
406200	3732500	137	0.01175	0.01308
406400	3732500	137	0.01158	0.01289
406600	3732500	137	0.01141	0.01271
406800	3732500	130.4	0.01125	0.01253
407000	3732500	129.3	0.01110	0.01236
407200	3732500	129.3	0.01095	0.01219
407400	3732500	129.3	0.01080	0.01202
407600	3732500	129.3	0.01066	0.01187
407800	3732500	129.3	0.01052	0.01171
408000	3732500	129.3	0.01038	0.01156
408200	3732500	129.3	0.01025	0.01141
408400	3732500	128.3	0.01012	0.01127
408600	3732500	128	0.00999	0.01113
408800	3732500	128	0.00987	0.01099
409000	3732500	128	0.00975	0.01086
409200	3732500	128	0.00963	0.01072
377200	3732700	78.6	0.00415	0.00462
377400	3732700	78.6	0.00431	0.00480
377600	3732700	78.6	0.00446	0.00497
377800	3732700	78.6	0.00461	0.00513
378000	3732700	78.6	0.00477	0.00531
378200	3732700	78.6	0.00495	0.00551
378400	3732700	89.9	0.00519	0.00577
378600	3732700	108.1	0.00548	0.00610
378800	3732700	90.7	0.00582	0.00648
379000	3732700	91.7	0.00616	0.00686
379200	3732700	137	0.00651	0.00725
379400	3732700	260	0.00688	0.00766
379600	3732700	290.7	0.00731	0.00814
379800	3732700	290.9	0.00781	0.00870
380000	3732700	291	0.00838	0.00934
380200	3732700	291.1	0.00901	0.01003
380400	3732700	291.3	0.00967	0.01076
380600	3732700	265.7	0.01035	0.01152
380800	3732700	92.9	0.01115	0.01241
381000	3732700	92.9	0.01229	0.01368
381200	3732700	92.9	0.01396	0.01554
381400	3732700	92.9	0.01664	0.01853
381600	3732700	92.9	0.02859	0.03183
381800	3732700	91.9	0.03041	0.03386
382000	3732700	32.4	0.02606	0.02901
382200	3732700	0	0.03200	0.03563
382400	3732700	5.1	0.04212	0.04690
382600	3732700	4.4	0.04671	0.05201
382800	3732700	0	0.05394	0.06005
383000	3732700	0	0.06425	0.07153
383200	3732700	0	0.07666	0.08535

383400	3732700	2.5	0.10099	0.11244
383600	3732700	6.1	0.51052	0.56842
383800	3732700	6.1	0.38543	0.42914
384000	3732700	6.1	0.33331	0.37111
384200	3732700	6.1	0.28311	0.31521
384400	3732700	6.1	0.21243	0.23652
384600	3732700	6.1	0.17859	0.19884
384800	3732700	6.1	0.15903	0.17707
385000	3732700	6.1	0.14410	0.16044
385200	3732700	6.1	0.13248	0.14750
385400	3732700	1.8	0.12362	0.13764
385600	3732700	0	0.11672	0.12995
385800	3732700	0	0.11103	0.12363
386000	3732700	0	0.10609	0.11812
386200	3732700	0	0.10164	0.11316
386400	3732700	0	0.09756	0.10863
386600	3732700	0	0.09389	0.10454
386800	3732700	0	0.09075	0.10104
387000	3732700	0	0.08826	0.09827
387200	3732700	0	0.08642	0.09622
387400	3732700	0	0.08508	0.09473
387600	3732700	0	0.08429	0.09385
387800	3732700	0	0.08440	0.09397
388000	3732700	0	0.08578	0.09551
388200	3732700	0	0.08908	0.09918
388400	3732700	0	0.09455	0.10527
388600	3732700	0	0.10274	0.11439
388800	3732700	0	0.11842	0.13185
389000	3732700	0	0.14571	0.16223
389200	3732700	0	0.22025	0.24523
389400	3732700	0	0.84988	0.94626
389600	3732700	0	0.99929	1.11261
389800	3732700	0	1.07947	1.20188
390000	3732700	0	1.12222	1.24948
390200	3732700	0	1.12411	1.25158
390400	3732700	0	0.55312	0.61584
390600	3732700	0	0.39278	0.43732
390800	3732700	0	0.31070	0.34593
391000	3732700	0	0.25594	0.28497
391200	3732700	0	0.21621	0.24073
391400	3732700	0	0.18613	0.20724
391600	3732700	0	0.16268	0.18113
391800	3732700	0	0.14398	0.16030
392000	3732700	0	0.12885	0.14346
392200	3732700	0	0.11647	0.12967
392400	3732700	0	0.10621	0.11825
392600	3732700	0	0.09759	0.10866
392800	3732700	0	0.09024	0.10048
393000	3732700	0	0.08390	0.09341
393200	3732700	0	0.07834	0.08723

393400	3732700	0	0.07344	0.08176
393600	3732700	0	0.06906	0.07689
393800	3732700	0	0.06512	0.07251
394000	3732700	0	0.06156	0.06855
394200	3732700	0	0.05833	0.06495
394400	3732700	0	0.05539	0.06167
394600	3732700	0	0.05269	0.05866
394800	3732700	0	0.05021	0.05590
395000	3732700	0	0.04791	0.05334
395200	3732700	0	0.04579	0.05098
395400	3732700	0	0.04383	0.04880
395600	3732700	0	0.04200	0.04676
395800	3732700	0	0.04030	0.04487
396000	3732700	0	0.03871	0.04310
396200	3732700	0	0.03724	0.04146
396400	3732700	0	0.03585	0.03992
396600	3732700	0	0.03456	0.03848
396800	3732700	0	0.03335	0.03713
397000	3732700	0	0.03221	0.03586
397200	3732700	0	0.03113	0.03466
397400	3732700	0	0.03012	0.03354
397600	3732700	0	0.02917	0.03247
397800	3732700	0	0.02826	0.03147
398000	3732700	0	0.02740	0.03051
398200	3732700	0	0.02659	0.02961
398400	3732700	0	0.02581	0.02874
398600	3732700	0	0.02507	0.02792
398800	3732700	1.8	0.02437	0.02713
399000	3732700	10.4	0.02370	0.02638
399200	3732700	3.2	0.02305	0.02566
399400	3732700	51.1	0.02244	0.02498
399600	3732700	79	0.02184	0.02432
399800	3732700	22.4	0.02129	0.02370
400000	3732700	1.4	0.02075	0.02310
400200	3732700	1.4	0.02023	0.02253
400400	3732700	1.4	0.01975	0.02199
400600	3732700	1.4	0.01928	0.02146
400800	3732700	25.2	0.01883	0.02096
401000	3732700	42.8	0.01840	0.02049
401200	3732700	42.8	0.01799	0.02003
401400	3732700	42.2	0.01760	0.01960
401600	3732700	42.3	0.01723	0.01918
401800	3732700	42.2	0.01687	0.01878
402000	3732700	43.6	0.01652	0.01840
402200	3732700	50.9	0.01620	0.01803
402400	3732700	77.2	0.01588	0.01768
402600	3732700	76.8	0.01558	0.01734
402800	3732700	76.7	0.01528	0.01702
403000	3732700	77.4	0.01500	0.01670
403200	3732700	76.8	0.01473	0.01640

403400	3732700	75.4	0.01447	0.01611
403600	3732700	71.5	0.01422	0.01583
403800	3732700	71.4	0.01398	0.01556
404000	3732700	71.2	0.01374	0.01530
404200	3732700	71	0.01352	0.01505
404400	3732700	62.6	0.01330	0.01481
404600	3732700	61.3	0.01309	0.01457
404800	3732700	61.3	0.01288	0.01434
405000	3732700	61.1	0.01268	0.01411
405200	3732700	117.4	0.01248	0.01390
405400	3732700	124.9	0.01229	0.01369
405600	3732700	124.8	0.01211	0.01349
405800	3732700	124.7	0.01193	0.01328
406000	3732700	104.7	0.01176	0.01309
406200	3732700	102.3	0.01159	0.01290
406400	3732700	102.1	0.01142	0.01272
406600	3732700	101.9	0.01126	0.01254
406800	3732700	99	0.01111	0.01237
407000	3732700	100	0.01096	0.01220
407200	3732700	100.6	0.01081	0.01204
407400	3732700	100.7	0.01066	0.01187
407600	3732700	110.2	0.01052	0.01172
407800	3732700	111.8	0.01039	0.01157
408000	3732700	111.9	0.01026	0.01142
408200	3732700	112.2	0.01013	0.01128
408400	3732700	111	0.01000	0.01113
408600	3732700	110	0.00988	0.01100
408800	3732700	108.9	0.00976	0.01086
409000	3732700	109.1	0.00964	0.01073
409200	3732700	110.6	0.00952	0.01060
377200	3732900	66	0.00417	0.00464
377400	3732900	66.9	0.00434	0.00483
377600	3732900	75.6	0.00451	0.00502
377800	3732900	95.1	0.00468	0.00521
378000	3732900	96.9	0.00485	0.00540
378200	3732900	102.9	0.00503	0.00560
378400	3732900	125.8	0.00524	0.00584
378600	3732900	128.2	0.00552	0.00615
378800	3732900	128.2	0.00586	0.00652
379000	3732900	128.2	0.00623	0.00693
379200	3732900	128.2	0.00660	0.00735
379400	3732900	169.4	0.00698	0.00777
379600	3732900	298.1	0.00741	0.00825
379800	3732900	298.1	0.00794	0.00884
380000	3732900	298.1	0.00855	0.00952
380200	3732900	298.1	0.00927	0.01032
380400	3732900	298.1	0.01005	0.01119
380600	3732900	274.5	0.01084	0.01207
380800	3732900	92.9	0.01169	0.01302
381000	3732900	92.9	0.01281	0.01426

381200	3732900	92.9	0.01450	0.01615
381400	3732900	92.9	0.01764	0.01964
381600	3732900	85.7	0.02431	0.02706
381800	3732900	45.4	0.02670	0.02973
382000	3732900	5.4	0.02748	0.03060
382200	3732900	0.6	0.03290	0.03663
382400	3732900	4.1	0.04356	0.04850
382600	3732900	2.1	0.05630	0.06268
382800	3732900	0	0.06704	0.07464
383000	3732900	0.1	0.07887	0.08782
383200	3732900	0	0.09492	0.10568
383400	3732900	0	0.17313	0.19276
383600	3732900	1	0.90828	1.01128
383800	3732900	3.1	0.97163	1.08182
384000	3732900	5.1	0.89142	0.99251
384200	3732900	6.1	0.32295	0.35957
384400	3732900	6.1	0.21967	0.24458
384600	3732900	6.1	0.18658	0.20774
384800	3732900	6.1	0.16430	0.18293
385000	3732900	6.1	0.14753	0.16426
385200	3732900	6	0.13532	0.15066
385400	3732900	0.4	0.12628	0.14060
385600	3732900	0	0.11912	0.13263
385800	3732900	0	0.11299	0.12580
386000	3732900	0	0.10752	0.11971
386200	3732900	0	0.10267	0.11431
386400	3732900	0	0.09837	0.10952
386600	3732900	0	0.09461	0.10534
386800	3732900	0	0.09142	0.10179
387000	3732900	0	0.08890	0.09898
387200	3732900	0	0.08709	0.09696
387400	3732900	0	0.08598	0.09573
387600	3732900	0	0.08570	0.09541
387800	3732900	0	0.08657	0.09638
388000	3732900	0	0.08904	0.09914
388200	3732900	0	0.09401	0.10467
388400	3732900	0	0.10208	0.11366
388600	3732900	0	0.11568	0.12880
388800	3732900	0	0.14501	0.16145
389000	3732900	0	0.18826	0.20961
389200	3732900	0	0.30970	0.34482
389400	3732900	0	1.01430	1.12932
389600	3732900	0	1.17019	1.30289
389800	3732900	0	1.24627	1.38760
390000	3732900	0	1.27768	1.42257
390200	3732900	0	1.24635	1.38769
390400	3732900	0	0.57599	0.64130
390600	3732900	0	0.39481	0.43958
390800	3732900	0	0.30491	0.33948
391000	3732900	0	0.24731	0.27535

391200	3732900	0	0.20678	0.23023
391400	3732900	0	0.17691	0.19697
391600	3732900	0	0.15419	0.17168
391800	3732900	0	0.13648	0.15196
392000	3732900	0	0.12240	0.13627
392200	3732900	0	0.11094	0.12352
392400	3732900	0	0.10145	0.11296
392600	3732900	0	0.09343	0.10403
392800	3732900	0	0.08655	0.09636
393000	3732900	0	0.08057	0.08970
393200	3732900	0	0.07530	0.08384
393400	3732900	0	0.07062	0.07863
393600	3732900	0	0.06644	0.07397
393800	3732900	0	0.06267	0.06978
394000	3732900	0	0.05926	0.06599
394200	3732900	0	0.05617	0.06254
394400	3732900	0	0.05334	0.05939
394600	3732900	0	0.05075	0.05650
394800	3732900	0	0.04836	0.05385
395000	3732900	0	0.04616	0.05140
395200	3732900	0	0.04413	0.04914
395400	3732900	0	0.04226	0.04705
395600	3732900	0	0.04052	0.04512
395800	3732900	0	0.03890	0.04332
396000	3732900	0	0.03740	0.04164
396200	3732900	0	0.03600	0.04008
396400	3732900	0	0.03469	0.03863
396600	3732900	0	0.03347	0.03726
396800	3732900	0	0.03232	0.03599
397000	3732900	0	0.03125	0.03479
397200	3732900	0	0.03023	0.03366
397400	3732900	0	0.02927	0.03258
397600	3732900	0	0.02836	0.03158
397800	3732900	0	0.02750	0.03062
398000	3732900	0	0.02668	0.02970
398200	3732900	0	0.02590	0.02883
398400	3732900	0	0.02515	0.02800
398600	3732900	0	0.02444	0.02721
398800	3732900	0	0.02376	0.02646
399000	3732900	41	0.02311	0.02573
399200	3732900	30.1	0.02249	0.02504
399400	3732900	30.2	0.02189	0.02438
399600	3732900	53	0.02133	0.02375
399800	3732900	6	0.02079	0.02315
400000	3732900	1.4	0.02027	0.02257
400200	3732900	1.4	0.01978	0.02202
400400	3732900	1.4	0.01931	0.02150
400600	3732900	1.4	0.01886	0.02100
400800	3732900	1.4	0.01843	0.02052
401000	3732900	1.4	0.01802	0.02006

401200	3732900	1.4	0.01763	0.01963
401400	3732900	1.4	0.01725	0.01921
401600	3732900	1.4	0.01689	0.01881
401800	3732900	1.4	0.01655	0.01842
402000	3732900	1.4	0.01622	0.01806
402200	3732900	1.4	0.01590	0.01770
402400	3732900	1.4	0.01560	0.01737
402600	3732900	1.4	0.01531	0.01705
402800	3732900	1.4	0.01502	0.01673
403000	3732900	1.4	0.01475	0.01643
403200	3732900	1.4	0.01449	0.01613
403400	3732900	1.5	0.01424	0.01586
403600	3732900	47.1	0.01400	0.01559
403800	3732900	47.1	0.01376	0.01532
404000	3732900	47.1	0.01353	0.01507
404200	3732900	47.1	0.01331	0.01482
404400	3732900	47.1	0.01310	0.01459
404600	3732900	47.1	0.01289	0.01436
404800	3732900	47.1	0.01269	0.01413
405000	3732900	47.1	0.01250	0.01391
405200	3732900	105.7	0.01231	0.01370
405400	3732900	115.5	0.01213	0.01350
405600	3732900	115.5	0.01194	0.01330
405800	3732900	115.5	0.01177	0.01311
406000	3732900	80.8	0.01160	0.01291
406200	3732900	76.7	0.01143	0.01273
406400	3732900	76.7	0.01127	0.01255
406600	3732900	76.7	0.01112	0.01238
406800	3732900	76.7	0.01096	0.01221
407000	3732900	76.7	0.01082	0.01204
407200	3732900	76.7	0.01067	0.01189
407400	3732900	76.7	0.01053	0.01173
407600	3732900	93.5	0.01040	0.01158
407800	3732900	96.7	0.01026	0.01143
408000	3732900	96.7	0.01013	0.01128
408200	3732900	96.7	0.01001	0.01114
408400	3732900	96.7	0.00988	0.01100
408600	3732900	96.7	0.00976	0.01087
408800	3732900	96.7	0.00964	0.01073
409000	3732900	96.7	0.00953	0.01061
409200	3732900	96.7	0.00942	0.01048
377200	3733100	31.6	0.00419	0.00466
377400	3733100	31.6	0.00437	0.00486
377600	3733100	54.8	0.00456	0.00507
377800	3733100	125.5	0.00475	0.00528
378000	3733100	128.2	0.00493	0.00549
378200	3733100	128.2	0.00512	0.00570
378400	3733100	128.2	0.00533	0.00593
378600	3733100	128.2	0.00558	0.00621
378800	3733100	128.2	0.00592	0.00659

379000	3733100	128.2	0.00631	0.00702
379200	3733100	128.2	0.00672	0.00748
379400	3733100	166.4	0.00713	0.00794
379600	3733100	298.1	0.00756	0.00842
379800	3733100	298.1	0.00808	0.00899
380000	3733100	298.1	0.00871	0.00970
380200	3733100	298.1	0.00948	0.01056
380400	3733100	298.1	0.01038	0.01156
380600	3733100	286	0.01135	0.01264
380800	3733100	184.1	0.01238	0.01378
381000	3733100	190.2	0.01356	0.01510
381200	3733100	194.9	0.01536	0.01710
381400	3733100	130.4	0.01872	0.02085
381600	3733100	69.3	0.02334	0.02599
381800	3733100	54.8	0.02670	0.02972
382000	3733100	0	0.03038	0.03382
382200	3733100	2.3	0.03892	0.04333
382400	3733100	5.9	0.05923	0.06595
382600	3733100	0.2	0.07606	0.08469
382800	3733100	0.8	0.08480	0.09441
383000	3733100	4.9	0.09874	0.10994
383200	3733100	3.5	0.11895	0.13243
383400	3733100	2.3	0.22478	0.25028
383600	3733100	0.4	0.48997	0.54553
383800	3733100	0	0.83010	0.92423
384000	3733100	0	0.93302	1.03882
384200	3733100	1	0.27674	0.30813
384400	3733100	3.1	0.22581	0.25142
384600	3733100	5.1	0.19298	0.21486
384800	3733100	6.1	0.16759	0.18659
385000	3733100	6.1	0.14991	0.16691
385200	3733100	4.3	0.13770	0.15331
385400	3733100	0	0.12860	0.14318
385600	3733100	0	0.12105	0.13478
385800	3733100	0	0.11433	0.12729
386000	3733100	0	0.10834	0.12063
386200	3733100	0	0.10324	0.11494
386400	3733100	0	0.09890	0.11012
386600	3733100	0	0.09519	0.10598
386800	3733100	0	0.09211	0.10255
387000	3733100	0	0.08971	0.09989
387200	3733100	0	0.08808	0.09807
387400	3733100	0	0.08733	0.09723
387600	3733100	0	0.08767	0.09761
387800	3733100	0	0.08954	0.09969
388000	3733100	0	0.09363	0.10425
388200	3733100	0	0.10111	0.11258
388400	3733100	0	0.11355	0.12642
388600	3733100	0	0.14452	0.16091
388800	3733100	0	0.20687	0.23032

389000	3733100	0	0.26302	0.29285
389200	3733100	0	0.40537	0.45134
389400	3733100	0	1.12788	1.25578
389600	3733100	0	1.27911	1.42416
389800	3733100	0	1.33883	1.49065
390000	3733100	0	1.35008	1.50318
390200	3733100	0	1.28492	1.43063
390400	3733100	0	0.57661	0.64200
390600	3733100	0	0.38081	0.42400
390800	3733100	0	0.28928	0.32208
391000	3733100	0	0.23257	0.25895
391200	3733100	0	0.19386	0.21585
391400	3733100	0	0.16606	0.18489
391600	3733100	0	0.14525	0.16172
391800	3733100	0	0.12914	0.14379
392000	3733100	0	0.11628	0.12946
392200	3733100	0	0.10574	0.11773
392400	3733100	0	0.09692	0.10791
392600	3733100	0	0.08941	0.09955
392800	3733100	0	0.08291	0.09231
393000	3733100	0	0.07723	0.08599
393200	3733100	0	0.07221	0.08040
393400	3733100	0	0.06775	0.07543
393600	3733100	0	0.06375	0.07098
393800	3733100	0	0.06016	0.06698
394000	3733100	0	0.05690	0.06335
394200	3733100	0	0.05394	0.06006
394400	3733100	0	0.05125	0.05706
394600	3733100	0	0.04878	0.05431
394800	3733100	0	0.04651	0.05179
395000	3733100	0	0.04443	0.04947
395200	3733100	0	0.04251	0.04733
395400	3733100	0	0.04074	0.04536
395600	3733100	0	0.03910	0.04353
395800	3733100	0	0.03758	0.04184
396000	3733100	0	0.03616	0.04027
396200	3733100	0	0.03484	0.03880
396400	3733100	0	0.03362	0.03743
396600	3733100	0	0.03246	0.03614
396800	3733100	0	0.03138	0.03494
397000	3733100	0	0.03036	0.03380
397200	3733100	0	0.02939	0.03273
397400	3733100	0	0.02848	0.03171
397600	3733100	0	0.02761	0.03075
397800	3733100	0	0.02678	0.02982
398000	3733100	0	0.02599	0.02894
398200	3733100	0	0.02524	0.02810
398400	3733100	0	0.02453	0.02731
398600	3733100	1.8	0.02384	0.02654
398800	3733100	15.3	0.02318	0.02581

399000	3733100	5.4	0.02256	0.02511
399200	3733100	24.8	0.02195	0.02444
399400	3733100	81.3	0.02138	0.02381
399600	3733100	1.4	0.02084	0.02320
399800	3733100	1.4	0.02032	0.02262
400000	3733100	1.4	0.01982	0.02207
400200	3733100	1.4	0.01935	0.02154
400400	3733100	1.4	0.01890	0.02104
400600	3733100	1.4	0.01846	0.02056
400800	3733100	1.4	0.01805	0.02010
401000	3733100	1.4	0.01766	0.01966
401200	3733100	1.4	0.01728	0.01924
401400	3733100	1.4	0.01692	0.01884
401600	3733100	1.4	0.01658	0.01846
401800	3733100	1.4	0.01624	0.01809
402000	3733100	1.4	0.01593	0.01773
402200	3733100	1.4	0.01563	0.01740
402400	3733100	1.4	0.01533	0.01707
402600	3733100	1.4	0.01505	0.01676
402800	3733100	1.4	0.01478	0.01645
403000	3733100	1.4	0.01452	0.01616
403200	3733100	1.4	0.01427	0.01588
403400	3733100	1.6	0.01402	0.01561
403600	3733100	47.1	0.01378	0.01535
403800	3733100	47.1	0.01355	0.01509
404000	3733100	47.1	0.01334	0.01485
404200	3733100	47.1	0.01312	0.01460
404400	3733100	47.1	0.01291	0.01437
404600	3733100	47.1	0.01271	0.01415
404800	3733100	47.1	0.01251	0.01393
405000	3733100	47.1	0.01232	0.01372
405200	3733100	106	0.01214	0.01351
405400	3733100	115.5	0.01195	0.01331
405600	3733100	115.5	0.01178	0.01311
405800	3733100	115.5	0.01161	0.01293
406000	3733100	80.6	0.01144	0.01274
406200	3733100	76.7	0.01128	0.01256
406400	3733100	76.7	0.01112	0.01239
406600	3733100	76.7	0.01098	0.01222
406800	3733100	76.7	0.01083	0.01205
407000	3733100	76.7	0.01068	0.01189
407200	3733100	76.7	0.01054	0.01173
407400	3733100	76.7	0.01040	0.01158
407600	3733100	93.7	0.01027	0.01143
407800	3733100	96.7	0.01013	0.01128
408000	3733100	96.7	0.01001	0.01114
408200	3733100	96.7	0.00988	0.01101
408400	3733100	96.7	0.00976	0.01087
408600	3733100	96.7	0.00964	0.01074
408800	3733100	96.7	0.00953	0.01061

409000	3733100	96.7	0.00941	0.01048
409200	3733100	96.7	0.00930	0.01036
377200	3733300	31.6	0.00422	0.00470
377400	3733300	31.6	0.00441	0.00491
377600	3733300	31.6	0.00460	0.00513
377800	3733300	74.2	0.00481	0.00536
378000	3733300	128.2	0.00502	0.00559
378200	3733300	128.2	0.00523	0.00582
378400	3733300	128.2	0.00544	0.00606
378600	3733300	128.2	0.00568	0.00632
378800	3733300	128.2	0.00599	0.00667
379000	3733300	128.2	0.00638	0.00711
379200	3733300	128.2	0.00684	0.00762
379400	3733300	163.5	0.00730	0.00813
379600	3733300	298.1	0.00775	0.00863
379800	3733300	298.1	0.00827	0.00921
380000	3733300	298.1	0.00890	0.00991
380200	3733300	298.1	0.00971	0.01082
380400	3733300	298.1	0.01071	0.01192
380600	3733300	303	0.01184	0.01319
380800	3733300	358	0.01309	0.01457
381000	3733300	358	0.01455	0.01620
381200	3733300	358	0.01658	0.01846
381400	3733300	191.6	0.01997	0.02223
381600	3733300	91.6	0.02414	0.02688
381800	3733300	13.9	0.02875	0.03201
382000	3733300	0.5	0.03557	0.03960
382200	3733300	2.5	0.05174	0.05761
382400	3733300	6.1	0.08554	0.09524
382600	3733300	0.9	0.09516	0.10595
382800	3733300	0	0.10717	0.11932
383000	3733300	4.9	0.12197	0.13580
383200	3733300	6.1	0.14650	0.16311
383400	3733300	6.1	0.54611	0.60804
383600	3733300	6	0.54041	0.60169
383800	3733300	4.4	0.48364	0.53849
384000	3733300	2.3	0.40936	0.45579
384200	3733300	0.4	0.29510	0.32857
384400	3733300	0	0.23845	0.26550
384600	3733300	0	0.19555	0.21773
384800	3733300	1.1	0.16832	0.18741
385000	3733300	4	0.15124	0.16839
385200	3733300	2.2	0.13948	0.15530
385400	3733300	0	0.13031	0.14509
385600	3733300	0	0.12234	0.13621
385800	3733300	0	0.11515	0.12821
386000	3733300	0	0.10889	0.12124
386200	3733300	0	0.10371	0.11547
386400	3733300	0	0.09951	0.11079
386600	3733300	0	0.09594	0.10682

386800	3733300	0	0.09301	0.10356
387000	3733300	0	0.09089	0.10120
387200	3733300	0	0.08962	0.09979
387400	3733300	0	0.08941	0.09955
387600	3733300	0	0.09051	0.10078
387800	3733300	0	0.09355	0.10416
388000	3733300	0	0.09981	0.11113
388200	3733300	0	0.11071	0.12327
388400	3733300	0	0.13292	0.14800
388600	3733300	0	0.41603	0.46321
388800	3733300	0	0.45923	0.51131
389000	3733300	0	0.47531	0.52922
389200	3733300	0	0.59757	0.66533
389400	3733300	0	1.29252	1.43909
389600	3733300	0	1.40831	1.56801
389800	3733300	0	1.42688	1.58869
390000	3733300	0	1.39921	1.55788
390200	3733300	0	1.29110	1.43751
390400	3733300	0	0.54800	0.61015
390600	3733300	0	0.35386	0.39399
390800	3733300	0	0.26671	0.29696
391000	3733300	0	0.21443	0.23874
391200	3733300	0	0.17968	0.20006
391400	3733300	0	0.15497	0.17254
391600	3733300	0	0.13643	0.15190
391800	3733300	0	0.12193	0.13576
392000	3733300	0	0.11022	0.12272
392200	3733300	0	0.10051	0.11190
392400	3733300	0	0.09230	0.10277
392600	3733300	0	0.08525	0.09491
392800	3733300	0	0.07912	0.08809
393000	3733300	0	0.07374	0.08211
393200	3733300	0	0.06899	0.07682
393400	3733300	0	0.06477	0.07211
393600	3733300	0	0.06098	0.06790
393800	3733300	0	0.05758	0.06411
394000	3733300	0	0.05451	0.06069
394200	3733300	0	0.05172	0.05758
394400	3733300	0	0.04918	0.05476
394600	3733300	0	0.04686	0.05217
394800	3733300	0	0.04474	0.04981
395000	3733300	0	0.04278	0.04763
395200	3733300	0	0.04099	0.04564
395400	3733300	0	0.03933	0.04379
395600	3733300	0	0.03779	0.04208
395800	3733300	0	0.03637	0.04050
396000	3733300	0	0.03505	0.03902
396200	3733300	0	0.03381	0.03764
396400	3733300	0	0.03265	0.03635
396600	3733300	0	0.03156	0.03514

396800	3733300	0	0.03053	0.03399
397000	3733300	0	0.02956	0.03291
397200	3733300	0	0.02863	0.03188
397400	3733300	0	0.02775	0.03090
397600	3733300	0	0.02692	0.02997
397800	3733300	0	0.02612	0.02908
398000	3733300	19.4	0.02536	0.02823
398200	3733300	73.6	0.02463	0.02742
398400	3733300	31.2	0.02393	0.02665
398600	3733300	0	0.02327	0.02591
398800	3733300	3.9	0.02263	0.02520
399000	3733300	38.2	0.02203	0.02453
399200	3733300	63.3	0.02145	0.02388
399400	3733300	51.8	0.02090	0.02327
399600	3733300	1.4	0.02038	0.02269
399800	3733300	1.4	0.01987	0.02213
400000	3733300	1.4	0.01940	0.02160
400200	3733300	1.4	0.01894	0.02109
400400	3733300	1.4	0.01851	0.02060
400600	3733300	1.4	0.01809	0.02014
400800	3733300	1.4	0.01770	0.01971
401000	3733300	1.4	0.01732	0.01928
401200	3733300	1.4	0.01696	0.01888
401400	3733300	1.4	0.01661	0.01850
401600	3733300	1.4	0.01628	0.01813
401800	3733300	1.4	0.01596	0.01777
402000	3733300	1.4	0.01566	0.01743
402200	3733300	1.4	0.01536	0.01711
402400	3733300	1.4	0.01508	0.01679
402600	3733300	1.4	0.01481	0.01649
402800	3733300	1.4	0.01454	0.01619
403000	3733300	1.4	0.01429	0.01591
403200	3733300	1.4	0.01405	0.01564
403400	3733300	1.7	0.01381	0.01537
403600	3733300	47.1	0.01358	0.01512
403800	3733300	47.1	0.01335	0.01487
404000	3733300	47.1	0.01314	0.01463
404200	3733300	47.1	0.01293	0.01439
404400	3733300	47.1	0.01273	0.01417
404600	3733300	47.1	0.01252	0.01394
404800	3733300	47.1	0.01233	0.01373
405000	3733300	47.1	0.01215	0.01353
405200	3733300	105.9	0.01197	0.01332
405400	3733300	115.5	0.01179	0.01313
405600	3733300	115.5	0.01162	0.01294
405800	3733300	115.5	0.01145	0.01275
406000	3733300	80.5	0.01129	0.01257
406200	3733300	76.7	0.01113	0.01239
406400	3733300	76.7	0.01098	0.01222
406600	3733300	76.7	0.01083	0.01206

406800	3733300	76.7	0.01068	0.01189
407000	3733300	76.7	0.01054	0.01174
407200	3733300	76.7	0.01040	0.01158
407400	3733300	76.7	0.01027	0.01143
407600	3733300	93.8	0.01014	0.01128
407800	3733300	96.7	0.01001	0.01114
408000	3733300	96.7	0.00988	0.01100
408200	3733300	96.7	0.00976	0.01087
408400	3733300	96.7	0.00964	0.01073
408600	3733300	96.7	0.00952	0.01060
408800	3733300	96.7	0.00941	0.01047
409000	3733300	96.7	0.00929	0.01035
409200	3733300	96.7	0.00918	0.01022
377200	3733500	31.6	0.00426	0.00475
377400	3733500	31.6	0.00445	0.00496
377600	3733500	31.7	0.00466	0.00519
377800	3733500	66.7	0.00488	0.00544
378000	3733500	128.2	0.00512	0.00570
378200	3733500	128.2	0.00535	0.00596
378400	3733500	128.2	0.00558	0.00622
378600	3733500	128.2	0.00582	0.00648
378800	3733500	128.2	0.00610	0.00679
379000	3733500	128.2	0.00647	0.00720
379200	3733500	128.2	0.00694	0.00772
379400	3733500	160.5	0.00745	0.00830
379600	3733500	298.1	0.00797	0.00887
379800	3733500	296.1	0.00851	0.00948
380000	3733500	284.7	0.00916	0.01020
380200	3733500	283.6	0.00999	0.01112
380400	3733500	282.7	0.01103	0.01228
380600	3733500	286.4	0.01227	0.01367
380800	3733500	358	0.01375	0.01531
381000	3733500	358	0.01558	0.01734
381200	3733500	358	0.01803	0.02008
381400	3733500	195.5	0.02158	0.02403
381600	3733500	58.8	0.02632	0.02930
381800	3733500	0	0.03294	0.03668
382000	3733500	2.9	0.04622	0.05146
382200	3733500	2.9	0.08763	0.09757
382400	3733500	4.4	0.11775	0.13110
382600	3733500	0.3	0.12613	0.14043
382800	3733500	3	0.13793	0.15357
383000	3733500	5.8	0.15324	0.17062
383200	3733500	6.1	0.19358	0.21553
383400	3733500	6.1	0.84371	0.93939
383600	3733500	6.1	0.94555	1.05278
383800	3733500	6.1	0.81642	0.90901
384000	3733500	6.1	0.50290	0.55992
384200	3733500	3.6	0.35395	0.39409
384400	3733500	1.4	0.24645	0.27439

384600	3733500	0	0.19461	0.21668
384800	3733500	0	0.16788	0.18691
385000	3733500	3.5	0.15184	0.16906
385200	3733500	0.3	0.14050	0.15644
385400	3733500	0	0.13119	0.14607
385600	3733500	0	0.12293	0.13687
385800	3733500	0	0.11565	0.12877
386000	3733500	0	0.10949	0.12191
386200	3733500	0	0.10441	0.11626
386400	3733500	0	0.10033	0.11171
386600	3733500	0	0.09700	0.10800
386800	3733500	0	0.09429	0.10499
387000	3733500	0	0.09252	0.10301
387200	3733500	0	0.09182	0.10223
387400	3733500	0	0.09235	0.10282
387600	3733500	0	0.09452	0.10524
387800	3733500	0	0.09913	0.11038
388000	3733500	0	0.10880	0.12114
388200	3733500	0	0.12571	0.13996
388400	3733500	0	0.17199	0.19149
388600	3733500	0	0.65813	0.73276
388800	3733500	0	0.76926	0.85650
389000	3733500	0	0.84068	0.93601
389200	3733500	0	0.99674	1.10977
389400	3733500	0	1.62285	1.80688
389600	3733500	0	1.64342	1.82979
389800	3733500	0	1.56943	1.74740
390000	3733500	0	1.38424	1.54121
390200	3733500	0	1.14666	1.27669
390400	3733500	0	0.48861	0.54402
390600	3733500	0	0.31992	0.35620
390800	3733500	0	0.24146	0.26884
391000	3733500	0	0.19569	0.21788
391200	3733500	0	0.16556	0.18434
391400	3733500	0	0.14396	0.16029
391600	3733500	0	0.12753	0.14199
391800	3733500	0	0.11451	0.12749
392000	3733500	0	0.10387	0.11565
392200	3733500	0	0.09496	0.10573
392400	3733500	0	0.08737	0.09728
392600	3733500	0	0.08083	0.08999
392800	3733500	0	0.07512	0.08364
393000	3733500	0	0.07011	0.07806
393200	3733500	0	0.06568	0.07313
393400	3733500	0	0.06174	0.06875
393600	3733500	0	0.05822	0.06482
393800	3733500	0	0.05505	0.06130
394000	3733500	0	0.05220	0.05812
394200	3733500	0	0.04960	0.05523
394400	3733500	0	0.04724	0.05260

394600	3733500	0	0.04509	0.05020
394800	3733500	0	0.04311	0.04800
395000	3733500	0	0.04130	0.04598
395200	3733500	0	0.03963	0.04412
395400	3733500	0	0.03808	0.04240
395600	3733500	0	0.03665	0.04080
395800	3733500	0	0.03531	0.03931
396000	3733500	0	0.03406	0.03792
396200	3733500	0	0.03289	0.03662
396400	3733500	0	0.03179	0.03539
396600	3733500	0	0.03075	0.03424
396800	3733500	0	0.02976	0.03314
397000	3733500	0	0.02882	0.03209
397200	3733500	0	0.02794	0.03110
397400	3733500	0	0.02709	0.03016
397600	3733500	2.2	0.02627	0.02925
397800	3733500	46.1	0.02550	0.02839
398000	3733500	129.6	0.02476	0.02757
398200	3733500	127.4	0.02405	0.02678
398400	3733500	13.3	0.02338	0.02603
398600	3733500	15.4	0.02273	0.02531
398800	3733500	91.1	0.02212	0.02463
399000	3733500	112.1	0.02153	0.02397
399200	3733500	98.7	0.02097	0.02335
399400	3733500	8.2	0.02044	0.02276
399600	3733500	1.4	0.01994	0.02220
399800	3733500	1.4	0.01946	0.02167
400000	3733500	1.4	0.01900	0.02115
400200	3733500	1.4	0.01856	0.02067
400400	3733500	1.4	0.01814	0.02020
400600	3733500	1.4	0.01775	0.01976
400800	3733500	1.4	0.01737	0.01934
401000	3733500	1.4	0.01700	0.01893
401200	3733500	1.4	0.01665	0.01854
401400	3733500	1.4	0.01632	0.01817
401600	3733500	1.4	0.01600	0.01782
401800	3733500	1.4	0.01569	0.01747
402000	3733500	1.4	0.01540	0.01714
402200	3733500	1.4	0.01511	0.01683
402400	3733500	1.4	0.01484	0.01652
402600	3733500	1.4	0.01457	0.01623
402800	3733500	1.4	0.01432	0.01594
403000	3733500	1.4	0.01407	0.01567
403200	3733500	1.4	0.01383	0.01540
403400	3733500	1.9	0.01360	0.01514
403600	3733500	47.1	0.01337	0.01489
403800	3733500	47.1	0.01316	0.01465
404000	3733500	47.1	0.01295	0.01441
404200	3733500	47.1	0.01274	0.01419
404400	3733500	47.1	0.01254	0.01396

404600	3733500	47.1	0.01235	0.01375
404800	3733500	47.1	0.01216	0.01354
405000	3733500	47.2	0.01198	0.01333
405200	3733500	110.7	0.01180	0.01313
405400	3733500	115.5	0.01163	0.01295
405600	3733500	115.5	0.01146	0.01276
405800	3733500	115.5	0.01129	0.01257
406000	3733500	80.4	0.01114	0.01240
406200	3733500	76.7	0.01098	0.01223
406400	3733500	76.7	0.01083	0.01206
406600	3733500	76.7	0.01068	0.01189
406800	3733500	83	0.01054	0.01174
407000	3733500	84.2	0.01040	0.01158
407200	3733500	84.2	0.01026	0.01143
407400	3733500	84.2	0.01013	0.01128
407600	3733500	134.4	0.01000	0.01114
407800	3733500	158.1	0.00988	0.01100
408000	3733500	143.2	0.00975	0.01086
408200	3733500	134.2	0.00963	0.01072
408400	3733500	134.7	0.00951	0.01059
408600	3733500	134.9	0.00940	0.01046
408800	3733500	135.5	0.00928	0.01033
409000	3733500	134.2	0.00917	0.01021
409200	3733500	135.8	0.00906	0.01009
377200	3733700	31.6	0.00430	0.00479
377400	3733700	31.6	0.00450	0.00501
377600	3733700	31.9	0.00471	0.00524
377800	3733700	90.7	0.00494	0.00550
378000	3733700	124.9	0.00520	0.00579
378200	3733700	124.7	0.00547	0.00609
378400	3733700	125.7	0.00574	0.00639
378600	3733700	128.2	0.00600	0.00668
378800	3733700	128.2	0.00627	0.00699
379000	3733700	128.2	0.00660	0.00735
379200	3733700	128.2	0.00704	0.00784
379400	3733700	158.3	0.00759	0.00845
379600	3733700	298.1	0.00818	0.00911
379800	3733700	290.9	0.00878	0.00978
380000	3733700	247.5	0.00947	0.01054
380200	3733700	247.5	0.01032	0.01149
380400	3733700	247.5	0.01140	0.01269
380600	3733700	252.2	0.01274	0.01419
380800	3733700	358	0.01441	0.01604
381000	3733700	358	0.01657	0.01844
381200	3733700	358	0.01954	0.02176
381400	3733700	202.8	0.02363	0.02631
381600	3733700	37.8	0.02969	0.03305
381800	3733700	0	0.04158	0.04630
382000	3733700	5	0.11542	0.12851
382200	3733700	5.7	0.21351	0.23772

382400	3733700	2	0.17358	0.19326
382600	3733700	0	0.17432	0.19408
382800	3733700	3.4	0.18259	0.20330
383000	3733700	6.1	0.19720	0.21957
383200	3733700	6.1	0.49986	0.55654
383400	3733700	6.1	0.96498	1.07441
383600	3733700	6.1	1.03122	1.14816
383800	3733700	6.1	1.01726	1.13262
384000	3733700	6	0.91711	1.02111
384200	3733700	0.5	0.36774	0.40944
384400	3733700	0	0.23787	0.26484
384600	3733700	0	0.19107	0.21273
384800	3733700	0.1	0.16758	0.18658
385000	3733700	3.7	0.15280	0.17013
385200	3733700	0	0.14157	0.15762
385400	3733700	0	0.13194	0.14690
385600	3733700	0	0.12351	0.13752
385800	3733700	0	0.11639	0.12959
386000	3733700	0	0.11046	0.12299
386200	3733700	0	0.10552	0.11749
386400	3733700	0	0.10152	0.11304
386600	3733700	0	0.09840	0.10956
386800	3733700	0	0.09604	0.10693
387000	3733700	0	0.09467	0.10541
387200	3733700	0	0.09468	0.10542
387400	3733700	0	0.09625	0.10716
387600	3733700	0	0.09988	0.11121
387800	3733700	0	0.10694	0.11907
388000	3733700	0	0.12213	0.13598
388200	3733700	0	0.14785	0.16461
388400	3733700	0	0.22112	0.24620
388600	3733700	0	0.73446	0.81774
388800	3733700	0	0.84182	0.93728
389000	3733700	0	0.91949	1.02376
389200	3733700	0	1.05883	1.17890
389400	3733700	0	1.20173	1.33800
389600	3733700	0	1.20938	1.34653
389800	3733700	0	1.18698	1.32159
390000	3733700	0	1.12538	1.25300
390200	3733700	0	1.00896	1.12337
390400	3733700	0	0.43167	0.48062
390600	3733700	0	0.28236	0.31438
390800	3733700	0	0.21608	0.24058
391000	3733700	0	0.17781	0.19798
391200	3733700	0	0.15208	0.16933
391400	3733700	0	0.13326	0.14837
391600	3733700	0	0.11870	0.13217
391800	3733700	0	0.10701	0.11915
392000	3733700	0	0.09735	0.10839
392200	3733700	0	0.08921	0.09933

392400	3733700	0	0.08226	0.09159
392600	3733700	0	0.07626	0.08491
392800	3733700	0	0.07104	0.07910
393000	3733700	0	0.06647	0.07400
393200	3733700	0	0.06243	0.06950
393400	3733700	0	0.05883	0.06550
393600	3733700	0	0.05561	0.06192
393800	3733700	0	0.05271	0.05869
394000	3733700	0	0.05009	0.05577
394200	3733700	0	0.04770	0.05311
394400	3733700	0	0.04553	0.05069
394600	3733700	0	0.04354	0.04847
394800	3733700	0	0.04170	0.04643
395000	3733700	0	0.04002	0.04455
395200	3733700	0	0.03845	0.04281
395400	3733700	0	0.03700	0.04120
395600	3733700	0	0.03565	0.03970
395800	3733700	0	0.03439	0.03829
396000	3733700	0	0.03320	0.03696
396200	3733700	0	0.03208	0.03571
396400	3733700	0	0.03102	0.03453
396600	3733700	0	0.03002	0.03342
396800	3733700	0	0.02906	0.03235
397000	3733700	0	0.02815	0.03134
397200	3733700	8.3	0.02728	0.03037
397400	3733700	69.9	0.02645	0.02945
397600	3733700	138.7	0.02566	0.02857
397800	3733700	150.5	0.02491	0.02773
398000	3733700	150.5	0.02419	0.02693
398200	3733700	133.5	0.02350	0.02617
398400	3733700	94.6	0.02285	0.02544
398600	3733700	107.2	0.02222	0.02474
398800	3733700	110.9	0.02163	0.02408
399000	3733700	72.1	0.02106	0.02345
399200	3733700	14.5	0.02053	0.02285
399400	3733700	1.4	0.02002	0.02229
399600	3733700	1.4	0.01953	0.02174
399800	3733700	1.4	0.01907	0.02123
400000	3733700	1.4	0.01863	0.02074
400200	3733700	1.4	0.01820	0.02027
400400	3733700	1.4	0.01780	0.01982
400600	3733700	1.4	0.01742	0.01940
400800	3733700	1.4	0.01706	0.01899
401000	3733700	1.4	0.01671	0.01860
401200	3733700	1.4	0.01637	0.01823
401400	3733700	1.4	0.01605	0.01787
401600	3733700	1.4	0.01574	0.01752
401800	3733700	1.4	0.01544	0.01719
402000	3733700	1.4	0.01515	0.01687
402200	3733700	1.4	0.01487	0.01656

402400	3733700	1.4	0.01461	0.01626
402600	3733700	1.4	0.01435	0.01598
402800	3733700	1.4	0.01410	0.01570
403000	3733700	1.4	0.01386	0.01543
403200	3733700	1.4	0.01362	0.01517
403400	3733700	2	0.01340	0.01491
403600	3733700	47.1	0.01318	0.01467
403800	3733700	47.1	0.01296	0.01443
404000	3733700	47.1	0.01276	0.01420
404200	3733700	47.1	0.01255	0.01398
404400	3733700	47.1	0.01236	0.01376
404600	3733700	47.1	0.01217	0.01355
404800	3733700	47.1	0.01198	0.01334
405000	3733700	47.3	0.01180	0.01314
405200	3733700	115.5	0.01163	0.01295
405400	3733700	115.5	0.01146	0.01276
405600	3733700	115.5	0.01130	0.01258
405800	3733700	115.5	0.01114	0.01240
406000	3733700	80.5	0.01098	0.01223
406200	3733700	76.7	0.01083	0.01205
406400	3733700	76.7	0.01068	0.01189
406600	3733700	76.7	0.01054	0.01173
406800	3733700	88.2	0.01040	0.01158
407000	3733700	90.3	0.01026	0.01142
407200	3733700	90.3	0.01012	0.01127
407400	3733700	90.3	0.01000	0.01113
407600	3733700	156.4	0.00987	0.01099
407800	3733700	167.2	0.00974	0.01084
408000	3733700	167.2	0.00962	0.01071
408200	3733700	167.2	0.00950	0.01058
408400	3733700	167.2	0.00938	0.01045
408600	3733700	167.2	0.00927	0.01032
408800	3733700	167.2	0.00916	0.01020
409000	3733700	167.2	0.00905	0.01007
409200	3733700	167.2	0.00894	0.00995
377200	3733900	31.6	0.00433	0.00482
377400	3733900	31.6	0.00453	0.00505
377600	3733900	31.6	0.00476	0.00530
377800	3733900	57.4	0.00500	0.00557
378000	3733900	120.8	0.00527	0.00587
378200	3733900	120.8	0.00556	0.00619
378400	3733900	121	0.00587	0.00653
378600	3733900	123.5	0.00618	0.00688
378800	3733900	127.7	0.00649	0.00722
379000	3733900	129	0.00681	0.00758
379200	3733900	129	0.00721	0.00803
379400	3733900	137.3	0.00775	0.00863
379600	3733900	174	0.00840	0.00936
379800	3733900	181.2	0.00909	0.01012
380000	3733900	247.5	0.00982	0.01093

380200	3733900	247.5	0.01072	0.01194
380400	3733900	247.5	0.01188	0.01323
380600	3733900	248.6	0.01336	0.01487
380800	3733900	284	0.01521	0.01693
381000	3733900	282.1	0.01768	0.01968
381200	3733900	280.8	0.02118	0.02358
381400	3733900	208.4	0.02628	0.02926
381600	3733900	27.3	0.03503	0.03900
381800	3733900	0	0.06665	0.07421
382000	3733900	5.3	0.76955	0.85682
382200	3733900	6.1	0.35207	0.39199
382400	3733900	6.1	0.27718	0.30861
382600	3733900	4.7	0.25797	0.28723
382800	3733900	5.8	0.25219	0.28079
383000	3733900	6.1	0.26078	0.29035
383200	3733900	6.1	0.86334	0.96124
383400	3733900	6.1	1.02192	1.13780
383600	3733900	6.1	1.05630	1.17609
383800	3733900	6.1	1.04466	1.16313
384000	3733900	4.3	0.95221	1.06019
384200	3733900	0	0.30988	0.34502
384400	3733900	0	0.22135	0.24645
384600	3733900	0	0.18702	0.20823
384800	3733900	1.5	0.16793	0.18698
385000	3733900	2.2	0.15438	0.17189
385200	3733900	0	0.14313	0.15936
385400	3733900	0	0.13328	0.14839
385600	3733900	0	0.12492	0.13909
385800	3733900	0	0.11792	0.13129
386000	3733900	0	0.11198	0.12468
386200	3733900	0	0.10705	0.11918
386400	3733900	0	0.10309	0.11478
386600	3733900	0	0.10007	0.11142
386800	3733900	0	0.09810	0.10922
387000	3733900	0	0.09729	0.10832
387200	3733900	0	0.09805	0.10917
387400	3733900	0	0.10088	0.11232
387600	3733900	0	0.10649	0.11857
387800	3733900	0	0.11785	0.13122
388000	3733900	0	0.14394	0.16027
388200	3733900	0	0.18205	0.20269
388400	3733900	0	0.27569	0.30695
388600	3733900	0	0.77324	0.86093
388800	3733900	0	0.86266	0.96049
389000	3733900	0	0.95826	1.06693
389200	3733900	0	1.08629	1.20948
389400	3733900	0	1.16976	1.30241
389600	3733900	0	1.16260	1.29444
389800	3733900	0	1.12002	1.24703
390000	3733900	0	1.04704	1.16578

390200	3733900	0	0.92497	1.02987
390400	3733900	0	0.36399	0.40526
390600	3733900	0	0.24463	0.27237
390800	3733900	0	0.19251	0.21434
391000	3733900	0	0.16104	0.17930
391200	3733900	0	0.13920	0.15499
391400	3733900	0	0.12284	0.13677
391600	3733900	0	0.10996	0.12243
391800	3733900	0	0.09949	0.11077
392000	3733900	0	0.09079	0.10109
392200	3733900	0	0.08346	0.09292
392400	3733900	0	0.07721	0.08597
392600	3733900	0	0.07183	0.07997
392800	3733900	0	0.06715	0.07477
393000	3733900	0	0.06305	0.07020
393200	3733900	0	0.05942	0.06616
393400	3733900	0	0.05619	0.06256
393600	3733900	0	0.05328	0.05932
393800	3733900	0	0.05065	0.05639
394000	3733900	0	0.04825	0.05373
394200	3733900	0	0.04606	0.05128
394400	3733900	0	0.04405	0.04905
394600	3733900	0	0.04221	0.04699
394800	3733900	0	0.04050	0.04509
395000	3733900	0	0.03891	0.04333
395200	3733900	0	0.03744	0.04168
395400	3733900	0	0.03606	0.04015
395600	3733900	0	0.03477	0.03872
395800	3733900	0	0.03356	0.03736
396000	3733900	0	0.03241	0.03609
396200	3733900	0	0.03133	0.03488
396400	3733900	0	0.03030	0.03374
396600	3733900	15.6	0.02932	0.03265
396800	3733900	75.4	0.02839	0.03161
397000	3733900	109.2	0.02750	0.03062
397200	3733900	146.9	0.02665	0.02967
397400	3733900	150.5	0.02584	0.02877
397600	3733900	150.5	0.02507	0.02791
397800	3733900	150.5	0.02433	0.02709
398000	3733900	136.8	0.02363	0.02631
398200	3733900	112.5	0.02297	0.02557
398400	3733900	111.9	0.02233	0.02486
398600	3733900	73.5	0.02173	0.02419
398800	3733900	17.9	0.02115	0.02355
399000	3733900	1.4	0.02061	0.02295
399200	3733900	1.4	0.02010	0.02237
399400	3733900	1.4	0.01960	0.02182
399600	3733900	1.4	0.01914	0.02131
399800	3733900	1.4	0.01869	0.02081
400000	3733900	1.4	0.01827	0.02034

400200	3733900	1.4	0.01786	0.01989
400400	3733900	1.4	0.01748	0.01946
400600	3733900	1.4	0.01711	0.01905
400800	3733900	1.4	0.01676	0.01866
401000	3733900	1.4	0.01642	0.01828
401200	3733900	1.4	0.01609	0.01791
401400	3733900	1.4	0.01578	0.01756
401600	3733900	1.4	0.01548	0.01723
401800	3733900	1.4	0.01519	0.01691
402000	3733900	1.4	0.01491	0.01660
402200	3733900	1.4	0.01463	0.01629
402400	3733900	1.4	0.01437	0.01600
402600	3733900	1.4	0.01412	0.01572
402800	3733900	1.4	0.01388	0.01545
403000	3733900	1.4	0.01364	0.01519
403200	3733900	1.4	0.01341	0.01493
403400	3733900	1.9	0.01319	0.01469
403600	3733900	47.1	0.01298	0.01445
403800	3733900	47.1	0.01276	0.01421
404000	3733900	47.1	0.01256	0.01399
404200	3733900	47.1	0.01237	0.01377
404400	3733900	47.1	0.01217	0.01355
404600	3733900	47.1	0.01199	0.01335
404800	3733900	47.1	0.01181	0.01315
405000	3733900	47.3	0.01163	0.01295
405200	3733900	115.5	0.01146	0.01276
405400	3733900	115.5	0.01130	0.01258
405600	3733900	115.5	0.01113	0.01240
405800	3733900	115.5	0.01098	0.01222
406000	3733900	80.3	0.01083	0.01205
406200	3733900	76.7	0.01068	0.01189
406400	3733900	76.7	0.01053	0.01172
406600	3733900	76.7	0.01039	0.01157
406800	3733900	88.3	0.01025	0.01141
407000	3733900	90.3	0.01011	0.01126
407200	3733900	90.3	0.00998	0.01112
407400	3733900	90.3	0.00985	0.01097
407600	3733900	156.5	0.00973	0.01083
407800	3733900	167.2	0.00961	0.01069
408000	3733900	167.2	0.00948	0.01056
408200	3733900	167.2	0.00937	0.01043
408400	3733900	167.2	0.00925	0.01030
408600	3733900	167.2	0.00914	0.01017
408800	3733900	167.2	0.00903	0.01005
409000	3733900	167.2	0.00892	0.00993
409200	3733900	167.2	0.00881	0.00981
377200	3734100	31.6	0.00436	0.00485
377400	3734100	31.6	0.00457	0.00509
377600	3734100	31.6	0.00480	0.00534
377800	3734100	68.6	0.00505	0.00562

378000	3734100	120.8	0.00533	0.00593
378200	3734100	120.8	0.00564	0.00627
378400	3734100	120.8	0.00597	0.00665
378600	3734100	120.8	0.00633	0.00705
378800	3734100	127.5	0.00671	0.00747
379000	3734100	129.4	0.00708	0.00789
379200	3734100	125.8	0.00749	0.00834
379400	3734100	126.1	0.00800	0.00891
379600	3734100	129.4	0.00868	0.00966
379800	3734100	141.1	0.00945	0.01052
380000	3734100	247.5	0.01027	0.01143
380200	3734100	247.5	0.01125	0.01252
380400	3734100	247.5	0.01253	0.01395
380600	3734100	247.8	0.01418	0.01579
380800	3734100	268.4	0.01632	0.01817
381000	3734100	268.4	0.01922	0.02140
381200	3734100	268.4	0.02347	0.02613
381400	3734100	221.8	0.03016	0.03358
381600	3734100	36.8	0.04514	0.05026
381800	3734100	0	0.12036	0.13401
382000	3734100	5.5	0.87408	0.97320
382200	3734100	6.1	0.96889	1.07876
382400	3734100	6.1	0.72590	0.80821
382600	3734100	6.1	0.45847	0.51047
382800	3734100	6.1	0.37907	0.42206
383000	3734100	6.1	0.39612	0.44104
383200	3734100	6.1	0.94242	1.04929
383400	3734100	6.1	1.02183	1.13770
383600	3734100	6.1	1.02441	1.14058
383800	3734100	6.1	1.01700	1.13233
384000	3734100	2.3	0.53455	0.59517
384200	3734100	0	0.26589	0.29604
384400	3734100	0	0.21025	0.23409
384600	3734100	0	0.18585	0.20692
384800	3734100	3.3	0.16988	0.18914
385000	3734100	0.3	0.15680	0.17458
385200	3734100	0	0.14522	0.16169
385400	3734100	0	0.13532	0.15066
385600	3734100	0	0.12715	0.14156
385800	3734100	0	0.12011	0.13374
386000	3734100	0	0.11395	0.12687
386200	3734100	0	0.10886	0.12121
386400	3734100	0	0.10498	0.11688
386600	3734100	0	0.10212	0.11370
386800	3734100	0	0.10035	0.11173
387000	3734100	0	0.10021	0.11157
387200	3734100	0	0.10193	0.11348
387400	3734100	0	0.10632	0.11838
387600	3734100	0	0.11502	0.12807
387800	3734100	0	0.13694	0.15247

388000	3734100	0	0.19392	0.21591
388200	3734100	0	0.22846	0.25436
388400	3734100	0	0.34261	0.38146
388600	3734100	0	0.68232	0.75970
388800	3734100	0	0.77883	0.86715
389000	3734100	0	0.94928	1.05692
389200	3734100	0	1.08717	1.21045
389400	3734100	0	1.10982	1.23568
389600	3734100	0	1.05646	1.17627
389800	3734100	0	0.97422	1.08470
390000	3734100	0	0.88956	0.99044
390200	3734100	0	0.75667	0.84247
390400	3734100	0	0.28763	0.32025
390600	3734100	0	0.21175	0.23576
390800	3734100	0	0.17187	0.19136
391000	3734100	0	0.14585	0.16239
391200	3734100	0	0.12711	0.14152
391400	3734100	0	0.11281	0.12560
391600	3734100	0	0.10146	0.11296
391800	3734100	0	0.09222	0.10268
392000	3734100	0	0.08455	0.09414
392200	3734100	0	0.07810	0.08696
392400	3734100	0	0.07260	0.08083
392600	3734100	0	0.06786	0.07556
392800	3734100	0	0.06372	0.07095
393000	3734100	0	0.06007	0.06688
393200	3734100	0	0.05682	0.06327
393400	3734100	0	0.05390	0.06002
393600	3734100	0	0.05126	0.05707
393800	3734100	0	0.04885	0.05438
394000	3734100	0	0.04664	0.05193
394200	3734100	0	0.04461	0.04967
394400	3734100	0	0.04274	0.04759
394600	3734100	0	0.04101	0.04566
394800	3734100	0	0.03940	0.04387
395000	3734100	0	0.03790	0.04220
395200	3734100	0	0.03650	0.04063
395400	3734100	0	0.03518	0.03916
395600	3734100	0	0.03393	0.03778
395800	3734100	0	0.03276	0.03647
396000	3734100	0	0.03165	0.03523
396200	3734100	0	0.03059	0.03405
396400	3734100	0	0.02958	0.03293
396600	3734100	6.5	0.02862	0.03187
396800	3734100	137.6	0.02771	0.03085
397000	3734100	150.5	0.02684	0.02988
397200	3734100	150.5	0.02601	0.02896
397400	3734100	150.5	0.02523	0.02809
397600	3734100	150.5	0.02447	0.02725
397800	3734100	137.8	0.02376	0.02645

398000	3734100	113.2	0.02308	0.02570
398200	3734100	99.8	0.02244	0.02498
398400	3734100	58.8	0.02183	0.02430
398600	3734100	22.1	0.02124	0.02365
398800	3734100	1.4	0.02069	0.02304
399000	3734100	1.4	0.02017	0.02246
399200	3734100	1.4	0.01967	0.02191
399400	3734100	1.4	0.01920	0.02138
399600	3734100	1.4	0.01875	0.02088
399800	3734100	1.4	0.01833	0.02040
400000	3734100	1.4	0.01792	0.01995
400200	3734100	1.4	0.01753	0.01952
400400	3734100	1.4	0.01716	0.01910
400600	3734100	1.4	0.01680	0.01870
400800	3734100	1.4	0.01645	0.01832
401000	3734100	1.4	0.01613	0.01796
401200	3734100	1.4	0.01581	0.01761
401400	3734100	1.4	0.01551	0.01727
401600	3734100	1.4	0.01522	0.01694
401800	3734100	1.4	0.01494	0.01663
402000	3734100	1.4	0.01466	0.01632
402200	3734100	1.4	0.01440	0.01603
402400	3734100	1.4	0.01414	0.01575
402600	3734100	1.4	0.01390	0.01547
402800	3734100	1.4	0.01366	0.01521
403000	3734100	1.4	0.01343	0.01495
403200	3734100	1.4	0.01320	0.01470
403400	3734100	1.8	0.01298	0.01446
403600	3734100	47.1	0.01278	0.01422
403800	3734100	47.1	0.01257	0.01399
404000	3734100	47.1	0.01237	0.01377
404200	3734100	47.1	0.01218	0.01356
404400	3734100	47.1	0.01199	0.01335
404600	3734100	47.1	0.01181	0.01315
404800	3734100	47.1	0.01163	0.01295
405000	3734100	47.2	0.01146	0.01276
405200	3734100	115	0.01129	0.01257
405400	3734100	115.5	0.01113	0.01239
405600	3734100	115.5	0.01097	0.01222
405800	3734100	115.5	0.01082	0.01204
406000	3734100	80.1	0.01067	0.01188
406200	3734100	76.7	0.01052	0.01171
406400	3734100	76.7	0.01038	0.01156
406600	3734100	76.7	0.01024	0.01140
406800	3734100	88.3	0.01010	0.01125
407000	3734100	90.3	0.00997	0.01110
407200	3734100	90.3	0.00984	0.01095
407400	3734100	90.3	0.00971	0.01081
407600	3734100	159.7	0.00959	0.01067
407800	3734100	167.2	0.00946	0.01054

408000	3734100	167.2	0.00935	0.01041
408200	3734100	167.2	0.00923	0.01028
408400	3734100	167.2	0.00912	0.01015
408600	3734100	167.2	0.00900	0.01003
408800	3734100	167.2	0.00890	0.00991
409000	3734100	167.2	0.00879	0.00979
409200	3734100	167.2	0.00869	0.00967
377200	3734300	31.6	0.00441	0.00491
377400	3734300	31.6	0.00463	0.00516
377600	3734300	31.6	0.00487	0.00542
377800	3734300	108	0.00513	0.00571
378000	3734300	120.8	0.00541	0.00603
378200	3734300	120.8	0.00573	0.00638
378400	3734300	120.8	0.00609	0.00678
378600	3734300	120.8	0.00648	0.00722
378800	3734300	123.1	0.00692	0.00771
379000	3734300	123.6	0.00738	0.00822
379200	3734300	121.9	0.00785	0.00874
379400	3734300	125	0.00837	0.00931
379600	3734300	129.4	0.00904	0.01007
379800	3734300	138.7	0.00991	0.01103
380000	3734300	247.5	0.01087	0.01210
380200	3734300	247.5	0.01195	0.01331
380400	3734300	247.5	0.01337	0.01488
380600	3734300	247.5	0.01524	0.01697
380800	3734300	268.4	0.01774	0.01975
381000	3734300	268.4	0.02126	0.02367
381200	3734300	268.4	0.02653	0.02954
381400	3734300	233.9	0.03539	0.03941
381600	3734300	70.6	0.06183	0.06884
381800	3734300	0	0.18144	0.20201
382000	3734300	3	0.57151	0.63632
382200	3734300	6.1	1.05264	1.17201
382400	3734300	6.1	1.14542	1.27531
382600	3734300	6.1	1.13291	1.26138
382800	3734300	6.1	0.76584	0.85268
383000	3734300	6.1	0.65502	0.72930
383200	3734300	6.1	0.86330	0.96120
383400	3734300	6.1	0.71678	0.79806
383600	3734300	6.1	0.84115	0.93653
383800	3734300	6.1	0.91331	1.01688
384000	3734300	1.1	0.35141	0.39127
384200	3734300	0	0.24304	0.27060
384400	3734300	0	0.20897	0.23266
384600	3734300	0	0.18959	0.21109
384800	3734300	0.7	0.17403	0.19376
385000	3734300	0	0.16001	0.17816
385200	3734300	0	0.14793	0.16470
385400	3734300	0	0.13819	0.15386
385600	3734300	0	0.13000	0.14474

385800	3734300	0	0.12273	0.13665
386000	3734300	0	0.11630	0.12949
386200	3734300	0	0.11098	0.12357
386400	3734300	0	0.10715	0.11930
386600	3734300	0	0.10465	0.11652
386800	3734300	0	0.10312	0.11481
387000	3734300	0	0.10338	0.11511
387200	3734300	0	0.10633	0.11839
387400	3734300	0	0.11345	0.12632
387600	3734300	0	0.12882	0.14342
387800	3734300	0	0.19901	0.22158
388000	3734300	0	0.32528	0.36217
388200	3734300	0	0.26300	0.29283
388400	3734300	0	0.31021	0.34539
388600	3734300	0	0.40993	0.45642
388800	3734300	0	0.67933	0.75637
389000	3734300	0	1.02669	1.14311
389200	3734300	0	1.02033	1.13604
389400	3734300	0	0.90228	1.00460
389600	3734300	0	0.70535	0.78534
389800	3734300	0	0.57309	0.63808
390000	3734300	0	0.47398	0.52773
390200	3734300	0	0.35738	0.39790
390400	3734300	0	0.23926	0.26639
390600	3734300	0	0.18645	0.20759
390800	3734300	0	0.15441	0.17192
391000	3734300	0	0.13242	0.14743
391200	3734300	0	0.11623	0.12941
391400	3734300	0	0.10375	0.11551
391600	3734300	0	0.09384	0.10448
391800	3734300	0	0.08578	0.09551
392000	3734300	0	0.07910	0.08808
392200	3734300	0	0.07348	0.08181
392400	3734300	0	0.06866	0.07645
392600	3734300	0	0.06448	0.07179
392800	3734300	0	0.06080	0.06769
393000	3734300	0	0.05752	0.06404
393200	3734300	0	0.05456	0.06075
393400	3734300	0	0.05188	0.05777
393600	3734300	0	0.04944	0.05504
393800	3734300	0	0.04720	0.05255
394000	3734300	0	0.04514	0.05026
394200	3734300	0	0.04323	0.04813
394400	3734300	0	0.04147	0.04617
394600	3734300	0	0.03983	0.04435
394800	3734300	0	0.03830	0.04264
395000	3734300	0	0.03686	0.04105
395200	3734300	0	0.03552	0.03955
395400	3734300	0	0.03425	0.03814
395600	3734300	0	0.03305	0.03680

395800	3734300	0	0.03191	0.03553
396000	3734300	0	0.03083	0.03432
396200	3734300	0	0.02980	0.03318
396400	3734300	16.8	0.02882	0.03209
396600	3734300	2.1	0.02789	0.03105
396800	3734300	65.2	0.02700	0.03006
397000	3734300	150.5	0.02616	0.02912
397200	3734300	142	0.02535	0.02823
397400	3734300	137	0.02459	0.02738
397600	3734300	143.3	0.02387	0.02657
397800	3734300	110.6	0.02318	0.02581
398000	3734300	75.1	0.02252	0.02508
398200	3734300	43.4	0.02190	0.02438
398400	3734300	42.2	0.02132	0.02374
398600	3734300	40.9	0.02076	0.02311
398800	3734300	7.1	0.02024	0.02253
399000	3734300	1.4	0.01973	0.02197
399200	3734300	1.4	0.01926	0.02144
399400	3734300	1.4	0.01881	0.02094
399600	3734300	1.4	0.01838	0.02046
399800	3734300	1.4	0.01796	0.02000
400000	3734300	1.4	0.01757	0.01956
400200	3734300	1.4	0.01720	0.01915
400400	3734300	1.4	0.01684	0.01875
400600	3734300	1.4	0.01649	0.01836
400800	3734300	1.4	0.01616	0.01799
401000	3734300	1.4	0.01584	0.01764
401200	3734300	1.4	0.01554	0.01730
401400	3734300	1.4	0.01524	0.01697
401600	3734300	1.4	0.01496	0.01665
401800	3734300	1.4	0.01468	0.01635
402000	3734300	1.4	0.01442	0.01605
402200	3734300	1.4	0.01416	0.01577
402400	3734300	1.4	0.01391	0.01549
402600	3734300	1.4	0.01367	0.01522
402800	3734300	1.4	0.01344	0.01496
403000	3734300	1.4	0.01321	0.01471
403200	3734300	1.4	0.01299	0.01447
403400	3734300	2.1	0.01278	0.01423
403600	3734300	47	0.01257	0.01400
403800	3734300	47.1	0.01238	0.01378
404000	3734300	47.1	0.01218	0.01356
404200	3734300	47.1	0.01199	0.01335
404400	3734300	47.1	0.01180	0.01314
404600	3734300	47.1	0.01163	0.01295
404800	3734300	47.1	0.01146	0.01276
405000	3734300	47.1	0.01129	0.01256
405200	3734300	103.9	0.01112	0.01238
405400	3734300	105.5	0.01096	0.01221
405600	3734300	105.4	0.01081	0.01204

405800	3734300	105.4	0.01066	0.01187
406000	3734300	85.9	0.01051	0.01170
406200	3734300	84.1	0.01037	0.01154
406400	3734300	84.2	0.01023	0.01138
406600	3734300	84.1	0.01009	0.01123
406800	3734300	89.4	0.00996	0.01108
407000	3734300	90.3	0.00982	0.01094
407200	3734300	90.3	0.00969	0.01079
407400	3734300	90.3	0.00957	0.01066
407600	3734300	137.6	0.00945	0.01052
407800	3734300	142.5	0.00933	0.01039
408000	3734300	142.3	0.00922	0.01026
408200	3734300	142.7	0.00910	0.01013
408400	3734300	142.4	0.00899	0.01000
408600	3734300	141.9	0.00888	0.00988
408800	3734300	141.4	0.00877	0.00976
409000	3734300	141.7	0.00867	0.00965
409200	3734300	142.4	0.00856	0.00953
377200	3734500	31.6	0.00452	0.00503
377400	3734500	31.6	0.00474	0.00527
377600	3734500	31.6	0.00498	0.00554
377800	3734500	41.5	0.00525	0.00584
378000	3734500	120.8	0.00554	0.00617
378200	3734500	120.8	0.00588	0.00655
378400	3734500	120.8	0.00626	0.00696
378600	3734500	120.8	0.00668	0.00744
378800	3734500	120.8	0.00716	0.00797
379000	3734500	120.8	0.00769	0.00857
379200	3734500	120.8	0.00826	0.00920
379400	3734500	121.6	0.00886	0.00986
379600	3734500	125.3	0.00954	0.01062
379800	3734500	161.1	0.01045	0.01163
380000	3734500	246.7	0.01158	0.01289
380200	3734500	244.5	0.01284	0.01430
380400	3734500	225.1	0.01442	0.01606
380600	3734500	224.1	0.01656	0.01844
380800	3734500	212	0.01942	0.02162
381000	3734500	208.3	0.02357	0.02625
381200	3734500	205.2	0.03020	0.03362
381400	3734500	182.2	0.04489	0.04998
381600	3734500	84.9	0.14929	0.16622
381800	3734500	22.2	0.20001	0.22269
382000	3734500	0.3	0.26091	0.29049
382200	3734500	5.7	0.94425	1.05133
382400	3734500	6.1	1.18380	1.31805
382600	3734500	6.1	1.25294	1.39502
382800	3734500	6.1	0.54247	0.60399
383000	3734500	6.1	0.36192	0.40296
383200	3734500	6.1	0.43698	0.48654
383400	3734500	6.1	0.39821	0.44337

383600	3734500	6.1	0.42060	0.46830
383800	3734500	5.8	0.46065	0.51289
384000	3734500	2.1	0.29092	0.32391
384200	3734500	0	0.24264	0.27015
384400	3734500	0	0.21709	0.24170
384600	3734500	0	0.19761	0.22002
384800	3734500	0	0.17957	0.19993
385000	3734500	0	0.16395	0.18254
385200	3734500	0	0.15205	0.16929
385400	3734500	0	0.14255	0.15871
385600	3734500	0	0.13395	0.14913
385800	3734500	0	0.12615	0.14046
386000	3734500	0	0.11928	0.13281
386200	3734500	0	0.11369	0.12658
386400	3734500	0	0.10986	0.12232
386600	3734500	0	0.10768	0.11989
386800	3734500	0	0.10659	0.11867
387000	3734500	0	0.10720	0.11936
387200	3734500	0	0.11131	0.12393
387400	3734500	0	0.12264	0.13654
387600	3734500	0	0.16317	0.18168
387800	3734500	0	1.85670	2.06725
388000	3734500	0	0.36771	0.40941
388200	3734500	0	0.28201	0.31399
388400	3734500	0	0.32864	0.36591
388600	3734500	0	0.93773	1.04407
388800	3734500	0	2.90580	3.23532
389000	3734500	0	2.30565	2.56711
389200	3734500	0	1.77717	1.97871
389400	3734500	0	0.94403	1.05108
389600	3734500	0	0.62173	0.69224
389800	3734500	0	0.46883	0.52199
390000	3734500	0	0.36956	0.41147
390200	3734500	0	0.28163	0.31356
390400	3734500	0	0.21012	0.23395
390600	3734500	0	0.16702	0.18596
390800	3734500	0	0.13963	0.15546
391000	3734500	0	0.12063	0.13431
391200	3734500	0	0.10662	0.11871
391400	3734500	0	0.09584	0.10671
391600	3734500	0	0.08728	0.09717
391800	3734500	0	0.08029	0.08940
392000	3734500	0	0.07448	0.08293
392200	3734500	0	0.06954	0.07743
392400	3734500	0	0.06527	0.07267
392600	3734500	0	0.06151	0.06849
392800	3734500	0	0.05817	0.06477
393000	3734500	0	0.05517	0.06142
393200	3734500	0	0.05244	0.05838
393400	3734500	0	0.04994	0.05561

393600	3734500	0	0.04766	0.05306
393800	3734500	0	0.04555	0.05072
394000	3734500	0	0.04361	0.04855
394200	3734500	0	0.04181	0.04655
394400	3734500	0	0.04013	0.04469
394600	3734500	0	0.03858	0.04295
394800	3734500	0	0.03712	0.04133
395000	3734500	0	0.03575	0.03980
395200	3734500	0	0.03445	0.03836
395400	3734500	0	0.03324	0.03701
395600	3734500	0	0.03208	0.03572
395800	3734500	0	0.03098	0.03449
396000	3734500	0	0.02994	0.03334
396200	3734500	22.5	0.02895	0.03223
396400	3734500	95.9	0.02800	0.03118
396600	3734500	32	0.02710	0.03018
396800	3734500	77.8	0.02625	0.02923
397000	3734500	141.8	0.02544	0.02832
397200	3734500	114.1	0.02467	0.02746
397400	3734500	115	0.02394	0.02665
397600	3734500	108.8	0.02324	0.02587
397800	3734500	52.1	0.02258	0.02514
398000	3734500	42.2	0.02196	0.02445
398200	3734500	42.2	0.02137	0.02380
398400	3734500	42.2	0.02081	0.02317
398600	3734500	42.2	0.02028	0.02258
398800	3734500	30.5	0.01978	0.02202
399000	3734500	1.4	0.01930	0.02149
399200	3734500	1.4	0.01885	0.02098
399400	3734500	1.4	0.01842	0.02050
399600	3734500	1.4	0.01800	0.02004
399800	3734500	1.4	0.01761	0.01960
400000	3734500	1.4	0.01723	0.01918
400200	3734500	1.4	0.01687	0.01878
400400	3734500	1.4	0.01652	0.01840
400600	3734500	1.4	0.01619	0.01803
400800	3734500	1.4	0.01587	0.01767
401000	3734500	1.4	0.01556	0.01733
401200	3734500	1.4	0.01527	0.01700
401400	3734500	1.4	0.01498	0.01668
401600	3734500	1.4	0.01470	0.01637
401800	3734500	1.4	0.01443	0.01607
402000	3734500	1.4	0.01418	0.01579
402200	3734500	1.4	0.01393	0.01551
402400	3734500	1.4	0.01368	0.01523
402600	3734500	1.4	0.01345	0.01497
402800	3734500	1.4	0.01322	0.01472
403000	3734500	1.4	0.01300	0.01448
403200	3734500	1.4	0.01278	0.01423
403400	3734500	2.2	0.01258	0.01401

403600	3734500	47.1	0.01238	0.01378
403800	3734500	47.1	0.01218	0.01356
404000	3734500	47.1	0.01199	0.01335
404200	3734500	47.1	0.01181	0.01315
404400	3734500	47.1	0.01163	0.01295
404600	3734500	47.1	0.01145	0.01275
404800	3734500	47.1	0.01128	0.01256
405000	3734500	47.1	0.01112	0.01238
405200	3734500	95.8	0.01096	0.01220
405400	3734500	97.1	0.01080	0.01203
405600	3734500	97.1	0.01065	0.01186
405800	3734500	97.1	0.01050	0.01169
406000	3734500	90.8	0.01035	0.01153
406200	3734500	90.3	0.01022	0.01137
406400	3734500	90.3	0.01007	0.01122
406600	3734500	90.3	0.00994	0.01107
406800	3734500	90.3	0.00981	0.01092
407000	3734500	90.3	0.00969	0.01078
407200	3734500	90.3	0.00956	0.01064
407400	3734500	90.3	0.00944	0.01051
407600	3734500	115.7	0.00931	0.01037
407800	3734500	120.7	0.00920	0.01024
408000	3734500	120.7	0.00908	0.01011
408200	3734500	120.7	0.00897	0.00999
408400	3734500	120.7	0.00886	0.00987
408600	3734500	120.7	0.00875	0.00975
408800	3734500	120.7	0.00865	0.00963
409000	3734500	120.7	0.00854	0.00951
409200	3734500	120.7	0.00844	0.00940
377200	3734700	31.6	0.00467	0.00520
377400	3734700	31.6	0.00489	0.00544
377600	3734700	31.6	0.00514	0.00572
377800	3734700	42.3	0.00541	0.00602
378000	3734700	120.8	0.00572	0.00637
378200	3734700	120.8	0.00607	0.00676
378400	3734700	120.8	0.00647	0.00721
378600	3734700	120.5	0.00692	0.00771
378800	3734700	120.8	0.00744	0.00828
379000	3734700	120.8	0.00802	0.00893
379200	3734700	120.8	0.00868	0.00966
379400	3734700	120.8	0.00940	0.01046
379600	3734700	124	0.01016	0.01132
379800	3734700	167.3	0.01108	0.01234
380000	3734700	167.3	0.01232	0.01372
380200	3734700	167.3	0.01381	0.01538
380400	3734700	167.3	0.01559	0.01736
380600	3734700	167.3	0.01799	0.02003
380800	3734700	87.9	0.02130	0.02372
381000	3734700	84.9	0.02628	0.02926
381200	3734700	84.9	0.03487	0.03882

381400	3734700	84.9	0.10904	0.12141
381600	3734700	84.9	0.15147	0.16865
381800	3734700	64.4	0.19080	0.21243
382000	3734700	0	0.19155	0.21327
382200	3734700	2.8	0.46492	0.51764
382400	3734700	6.1	1.13475	1.26343
382600	3734700	6.1	1.24972	1.39143
382800	3734700	6.1	0.41875	0.46624
383000	3734700	6.1	0.32024	0.35656
383200	3734700	6.1	0.35342	0.39350
383400	3734700	6.1	0.36743	0.40909
383600	3734700	6.1	0.37473	0.41722
383800	3734700	4.9	0.35749	0.39803
384000	3734700	0	0.29690	0.33057
384200	3734700	0	0.25960	0.28903
384400	3734700	0	0.23265	0.25904
384600	3734700	0	0.20813	0.23174
384800	3734700	0	0.18568	0.20674
385000	3734700	0	0.16988	0.18914
385200	3734700	0	0.15926	0.17733
385400	3734700	0	0.14939	0.16633
385600	3734700	0	0.13984	0.15570
385800	3734700	0	0.13109	0.14596
386000	3734700	0	0.12351	0.13752
386200	3734700	0	0.11758	0.13092
386400	3734700	0	0.11369	0.12658
386600	3734700	0	0.11173	0.12440
386800	3734700	0	0.11124	0.12385
387000	3734700	0	0.11322	0.12606
387200	3734700	0	0.12031	0.13395
387400	3734700	0	0.14120	0.15721
387600	3734700	0	0.72525	0.80749
387800	3734700	0	0.62505	0.69593
388000	3734700	0	0.31383	0.34942
388200	3734700	0	0.31832	0.35442
388400	3734700	0	1.08289	1.20569
388600	3734700	0	1.36265	1.51717
388800	3734700	0	3.66201	4.07729
389000	3734700	0	2.59332	2.88741
389200	3734700	0	1.91256	2.12945
389400	3734700	0	0.88145	0.98141
389600	3734700	0	0.54144	0.60284
389800	3734700	0	0.39410	0.43879
390000	3734700	0	0.30596	0.34066
390200	3734700	0	0.23808	0.26507
390400	3734700	0	0.18613	0.20724
390600	3734700	0	0.15105	0.16818
390800	3734700	0	0.12758	0.14204
391000	3734700	0	0.11106	0.12366
391200	3734700	0	0.09883	0.11004

391400	3734700	0	0.08939	0.09952
391600	3734700	0	0.08187	0.09115
391800	3734700	0	0.07570	0.08428
392000	3734700	0	0.07052	0.07852
392200	3734700	0	0.06608	0.07357
392400	3734700	0	0.06219	0.06925
392600	3734700	0	0.05875	0.06541
392800	3734700	0	0.05566	0.06197
393000	3734700	0	0.05286	0.05885
393200	3734700	0	0.05030	0.05601
393400	3734700	0	0.04797	0.05341
393600	3734700	0	0.04582	0.05101
393800	3734700	0	0.04383	0.04881
394000	3734700	0	0.04200	0.04676
394200	3734700	0	0.04030	0.04487
394400	3734700	0	0.03871	0.04310
394600	3734700	0	0.03723	0.04145
394800	3734700	0	0.03584	0.03990
395000	3734700	0	0.03453	0.03845
395200	3734700	0	0.03330	0.03707
395400	3734700	0	0.03213	0.03578
395600	3734700	0	0.03103	0.03455
395800	3734700	2.8	0.02998	0.03338
396000	3734700	49.8	0.02898	0.03227
396200	3734700	101.9	0.02804	0.03122
396400	3734700	39.6	0.02714	0.03022
396600	3734700	0.3	0.02628	0.02926
396800	3734700	50.5	0.02547	0.02836
397000	3734700	95.7	0.02470	0.02750
397200	3734700	112.3	0.02397	0.02669
397400	3734700	112.3	0.02327	0.02591
397600	3734700	69.8	0.02262	0.02518
397800	3734700	42.2	0.02199	0.02449
398000	3734700	42.2	0.02140	0.02383
398200	3734700	42.2	0.02084	0.02321
398400	3734700	42.2	0.02032	0.02262
398600	3734700	42.2	0.01981	0.02206
398800	3734700	42.2	0.01933	0.02153
399000	3734700	14.5	0.01888	0.02102
399200	3734700	1.4	0.01845	0.02054
399400	3734700	1.4	0.01803	0.02008
399600	3734700	1.4	0.01764	0.01964
399800	3734700	1.4	0.01726	0.01922
400000	3734700	1.4	0.01690	0.01882
400200	3734700	1.4	0.01655	0.01843
400400	3734700	1.4	0.01622	0.01806
400600	3734700	1.4	0.01590	0.01770
400800	3734700	1.4	0.01559	0.01736
401000	3734700	1.4	0.01529	0.01702
401200	3734700	1.4	0.01500	0.01670

401400	3734700	1.4	0.01472	0.01639
401600	3734700	1.4	0.01446	0.01610
401800	3734700	1.4	0.01419	0.01580
402000	3734700	1.4	0.01394	0.01552
402200	3734700	1.4	0.01370	0.01525
402400	3734700	1.4	0.01346	0.01498
402600	3734700	1.4	0.01323	0.01473
402800	3734700	1.4	0.01301	0.01448
403000	3734700	1.4	0.01279	0.01424
403200	3734700	1.4	0.01258	0.01401
403400	3734700	2.2	0.01238	0.01379
403600	3734700	47.1	0.01218	0.01356
403800	3734700	47.1	0.01199	0.01335
404000	3734700	47.1	0.01181	0.01315
404200	3734700	47.1	0.01163	0.01295
404400	3734700	47.1	0.01145	0.01275
404600	3734700	47.1	0.01128	0.01256
404800	3734700	47.1	0.01112	0.01238
405000	3734700	47.1	0.01096	0.01220
405200	3734700	95.7	0.01080	0.01202
405400	3734700	97.1	0.01065	0.01185
405600	3734700	97.1	0.01050	0.01169
405800	3734700	97.1	0.01035	0.01153
406000	3734700	90.7	0.01021	0.01137
406200	3734700	90.3	0.01007	0.01121
406400	3734700	90.3	0.00993	0.01106
406600	3734700	90.3	0.00980	0.01091
406800	3734700	90.3	0.00968	0.01077
407000	3734700	90.3	0.00955	0.01063
407200	3734700	90.3	0.00943	0.01050
407400	3734700	90.3	0.00930	0.01036
407600	3734700	115.6	0.00919	0.01023
407800	3734700	120.7	0.00907	0.01010
408000	3734700	120.7	0.00896	0.00998
408200	3734700	120.7	0.00885	0.00985
408400	3734700	120.7	0.00874	0.00973
408600	3734700	120.7	0.00864	0.00962
408800	3734700	120.7	0.00853	0.00950
409000	3734700	120.7	0.00843	0.00939
409200	3734700	120.7	0.00833	0.00928
377200	3734900	31.6	0.00481	0.00536
377400	3734900	31.6	0.00505	0.00562
377600	3734900	31.6	0.00532	0.00592
377800	3734900	43.6	0.00561	0.00624
378000	3734900	99.1	0.00593	0.00661
378200	3734900	98.5	0.00630	0.00701
378400	3734900	100.3	0.00671	0.00747
378600	3734900	98.2	0.00719	0.00800
378800	3734900	120.6	0.00773	0.00861
379000	3734900	120.8	0.00836	0.00931

379200	3734900	120.8	0.00908	0.01011
379400	3734900	120.8	0.00992	0.01104
379600	3734900	123.1	0.01084	0.01207
379800	3734900	167.3	0.01184	0.01319
380000	3734900	167.3	0.01310	0.01459
380200	3734900	167.3	0.01478	0.01646
380400	3734900	167.3	0.01682	0.01873
380600	3734900	167.3	0.01951	0.02173
380800	3734900	89.1	0.02337	0.02602
381000	3734900	84.9	0.02942	0.03275
381200	3734900	84.9	0.04024	0.04480
381400	3734900	84.9	0.06306	0.07021
381600	3734900	80.1	0.09298	0.10352
381800	3734900	37.4	0.12351	0.13752
382000	3734900	0.5	0.17047	0.18980
382200	3734900	0.2	0.28313	0.31524
382400	3734900	5.5	0.96790	1.07766
382600	3734900	6.1	1.14830	1.27852
382800	3734900	6.1	0.41598	0.46315
383000	3734900	6.1	0.37576	0.41837
383200	3734900	6.1	0.39346	0.43808
383400	3734900	6.1	0.39445	0.43918
383600	3734900	6.1	0.39545	0.44029
383800	3734900	6.1	0.37361	0.41598
384000	3734900	1.5	0.33343	0.37124
384200	3734900	0	0.28808	0.32075
384400	3734900	0	0.25324	0.28196
384600	3734900	0	0.21910	0.24395
384800	3734900	0	0.19415	0.21617
385000	3734900	0	0.18355	0.20437
385200	3734900	0	0.17293	0.19254
385400	3734900	0	0.16083	0.17906
385600	3734900	0	0.14920	0.16612
385800	3734900	0	0.13871	0.15444
386000	3734900	0	0.12990	0.14464
386200	3734900	0	0.12340	0.13739
386400	3734900	0	0.11933	0.13287
386600	3734900	0	0.11744	0.13076
386800	3734900	0	0.11731	0.13061
387000	3734900	0	0.12050	0.13417
387200	3734900	0	0.13184	0.14679
387400	3734900	0	0.16265	0.18110
387600	3734900	0	0.42555	0.47381
387800	3734900	0	0.46631	0.51919
388000	3734900	0	0.38573	0.42948
388200	3734900	0	0.39617	0.44109
388400	3734900	0	1.28331	1.42884
388600	3734900	0	1.44233	1.60589
388800	3734900	0	3.82049	4.25373
389000	3734900	0	2.58921	2.88282

389200	3734900	0	1.82190	2.02850
389400	3734900	0	0.77290	0.86055
389600	3734900	0	0.44727	0.49799
389800	3734900	0	0.32477	0.36160
390000	3734900	0	0.25569	0.28469
390200	3734900	0	0.20495	0.22819
390400	3734900	0	0.16605	0.18488
390600	3734900	0	0.13790	0.15353
390800	3734900	0	0.11801	0.13139
391000	3734900	0	0.10359	0.11533
391200	3734900	0	0.09272	0.10324
391400	3734900	0	0.08425	0.09381
391600	3734900	0	0.07744	0.08623
391800	3734900	0	0.07181	0.07996
392000	3734900	0	0.06705	0.07466
392200	3734900	0	0.06294	0.07008
392400	3734900	0	0.05932	0.06605
392600	3734900	0	0.05610	0.06246
392800	3734900	0	0.05320	0.05923
393000	3734900	0	0.05056	0.05630
393200	3734900	0	0.04816	0.05362
393400	3734900	0	0.04596	0.05117
393600	3734900	0	0.04394	0.04892
393800	3734900	0	0.04207	0.04684
394000	3734900	0	0.04034	0.04492
394200	3734900	0	0.03873	0.04313
394400	3734900	0	0.03724	0.04146
394600	3734900	0	0.03583	0.03990
394800	3734900	0	0.03452	0.03843
395000	3734900	0	0.03328	0.03705
395200	3734900	0	0.03211	0.03575
395400	3734900	5.2	0.03100	0.03451
395600	3734900	47.3	0.02995	0.03334
395800	3734900	94.2	0.02895	0.03223
396000	3734900	104.9	0.02801	0.03118
396200	3734900	52.8	0.02711	0.03019
396400	3734900	0	0.02626	0.02924
396600	3734900	1.4	0.02545	0.02834
396800	3734900	11.9	0.02468	0.02748
397000	3734900	21.3	0.02396	0.02667
397200	3734900	65	0.02327	0.02591
397400	3734900	106.5	0.02262	0.02518
397600	3734900	63.8	0.02200	0.02450
397800	3734900	42.2	0.02142	0.02385
398000	3734900	42.2	0.02086	0.02323
398200	3734900	42.2	0.02034	0.02265
398400	3734900	42.2	0.01984	0.02209
398600	3734900	42.2	0.01936	0.02156
398800	3734900	42.2	0.01891	0.02106
399000	3734900	37	0.01848	0.02057

399200	3734900	2.6	0.01806	0.02011
399400	3734900	1.4	0.01767	0.01967
399600	3734900	1.4	0.01730	0.01926
399800	3734900	1.4	0.01693	0.01885
400000	3734900	1.4	0.01658	0.01846
400200	3734900	1.4	0.01625	0.01809
400400	3734900	1.4	0.01592	0.01773
400600	3734900	1.4	0.01561	0.01739
400800	3734900	1.4	0.01531	0.01705
401000	3734900	1.4	0.01502	0.01673
401200	3734900	1.4	0.01474	0.01642
401400	3734900	1.4	0.01448	0.01612
401600	3734900	1.4	0.01421	0.01582
401800	3734900	1.4	0.01396	0.01554
402000	3734900	1.4	0.01371	0.01527
402200	3734900	1.4	0.01347	0.01500
402400	3734900	1.4	0.01324	0.01475
402600	3734900	1.4	0.01302	0.01450
402800	3734900	1.4	0.01280	0.01426
403000	3734900	1.4	0.01260	0.01402
403200	3734900	1.4	0.01239	0.01380
403400	3734900	3.2	0.01219	0.01358
403600	3734900	47.1	0.01200	0.01337
403800	3734900	47.1	0.01182	0.01316
404000	3734900	47.1	0.01164	0.01296
404200	3734900	47.1	0.01146	0.01276
404400	3734900	47.1	0.01129	0.01257
404600	3734900	47.1	0.01112	0.01239
404800	3734900	47.1	0.01096	0.01220
405000	3734900	47.1	0.01080	0.01203
405200	3734900	96	0.01065	0.01186
405400	3734900	97.1	0.01050	0.01169
405600	3734900	97.1	0.01035	0.01152
405800	3734900	97.1	0.01021	0.01137
406000	3734900	90.7	0.01007	0.01121
406200	3734900	90.3	0.00993	0.01106
406400	3734900	90.3	0.00980	0.01091
406600	3734900	90.3	0.00967	0.01077
406800	3734900	90.3	0.00955	0.01063
407000	3734900	90.3	0.00942	0.01049
407200	3734900	90.3	0.00930	0.01036
407400	3734900	90.3	0.00918	0.01022
407600	3734900	115.5	0.00907	0.01010
407800	3734900	120.7	0.00895	0.00997
408000	3734900	120.7	0.00884	0.00984
408200	3734900	120.7	0.00873	0.00973
408400	3734900	120.7	0.00863	0.00960
408600	3734900	120.7	0.00853	0.00949
408800	3734900	120.7	0.00842	0.00938
409000	3734900	120.7	0.00833	0.00927

409200	3734900	120.7	0.00822	0.00916
377200	3735100	31.6	0.00493	0.00549
377400	3735100	31.6	0.00518	0.00577
377600	3735100	31.6	0.00547	0.00609
377800	3735100	41.7	0.00578	0.00644
378000	3735100	88.3	0.00613	0.00682
378200	3735100	88.3	0.00652	0.00726
378400	3735100	88.3	0.00695	0.00774
378600	3735100	88.3	0.00745	0.00829
378800	3735100	128.5	0.00801	0.00892
379000	3735100	120.8	0.00867	0.00966
379200	3735100	120.8	0.00945	0.01052
379400	3735100	120.8	0.01036	0.01154
379600	3735100	122.1	0.01143	0.01272
379800	3735100	167.2	0.01263	0.01407
380000	3735100	167.3	0.01398	0.01557
380200	3735100	167.3	0.01576	0.01755
380400	3735100	167.3	0.01812	0.02017
380600	3735100	167.3	0.02122	0.02363
380800	3735100	100.1	0.02575	0.02867
381000	3735100	84.9	0.03379	0.03762
381200	3735100	84.9	0.04875	0.05428
381400	3735100	84.9	0.07241	0.08062
381600	3735100	66.6	0.09987	0.11120
381800	3735100	62.3	0.12947	0.14415
382000	3735100	41.8	0.16963	0.18886
382200	3735100	0	0.23943	0.26658
382400	3735100	1.2	0.43795	0.48761
382600	3735100	5.5	0.44675	0.49741
382800	3735100	6.1	0.95187	1.05981
383000	3735100	6.1	0.65502	0.72929
383200	3735100	6.1	0.55359	0.61636
383400	3735100	6.1	0.50071	0.55749
383600	3735100	6.1	0.46287	0.51536
383800	3735100	6.1	0.43000	0.47877
384000	3735100	4.8	0.37703	0.41979
384200	3735100	1.2	0.32731	0.36443
384400	3735100	0.4	0.27492	0.30610
384600	3735100	0	0.22980	0.25586
384800	3735100	0	0.22676	0.25248
385000	3735100	0	0.21906	0.24390
385200	3735100	0	0.20004	0.22273
385400	3735100	0	0.18133	0.20189
385600	3735100	0	0.16487	0.18356
385800	3735100	0	0.15098	0.16810
386000	3735100	0	0.14012	0.15601
386200	3735100	0	0.13248	0.14750
386400	3735100	0	0.12794	0.14245
386600	3735100	0	0.12558	0.13982
386800	3735100	0	0.12468	0.13882

387000	3735100	0	0.12778	0.14227
387200	3735100	0	0.14536	0.16184
387400	3735100	0	0.21934	0.24422
387600	3735100	0	1.35898	1.51309
387800	3735100	0	0.77672	0.86479
388000	3735100	0	0.55449	0.61737
388200	3735100	0	0.55133	0.61385
388400	3735100	0	0.65346	0.72756
388600	3735100	0	1.44621	1.61021
388800	3735100	0	3.65768	4.07246
389000	3735100	0	2.25596	2.51178
389200	3735100	0	1.60937	1.79188
389400	3735100	0	0.61384	0.68345
389600	3735100	0	0.34920	0.38880
389800	3735100	0	0.26520	0.29527
390000	3735100	0	0.21565	0.24011
390200	3735100	0	0.17829	0.19851
390400	3735100	0	0.14875	0.16561
390600	3735100	0	0.12618	0.14049
390800	3735100	0	0.10947	0.12188
391000	3735100	0	0.09698	0.10798
391200	3735100	0	0.08737	0.09728
391400	3735100	0	0.07976	0.08880
391600	3735100	0	0.07355	0.08189
391800	3735100	0	0.06836	0.07611
392000	3735100	0	0.06392	0.07117
392200	3735100	0	0.06006	0.06687
392400	3735100	0	0.05664	0.06307
392600	3735100	0	0.05359	0.05967
392800	3735100	0	0.05084	0.05661
393000	3735100	0	0.04835	0.05383
393200	3735100	0	0.04608	0.05130
393400	3735100	0	0.04400	0.04899
393600	3735100	0	0.04209	0.04686
393800	3735100	0	0.04033	0.04490
394000	3735100	0	0.03870	0.04309
394200	3735100	0	0.03718	0.04140
394400	3735100	0	0.03577	0.03983
394600	3735100	0	0.03445	0.03836
394800	3735100	0	0.03320	0.03697
395000	3735100	10.9	0.03203	0.03566
395200	3735100	59.4	0.03093	0.03443
395400	3735100	99.2	0.02988	0.03327
395600	3735100	104.9	0.02888	0.03216
395800	3735100	106.7	0.02794	0.03111
396000	3735100	113.4	0.02705	0.03012
396200	3735100	75.4	0.02620	0.02918
396400	3735100	2.1	0.02541	0.02829
396600	3735100	0.1	0.02465	0.02744
396800	3735100	13.2	0.02393	0.02664

397000	3735100	11.9	0.02325	0.02588
397200	3735100	11.9	0.02261	0.02517
397400	3735100	16.4	0.02200	0.02449
397600	3735100	32.1	0.02142	0.02385
397800	3735100	41.4	0.02088	0.02324
398000	3735100	42.2	0.02035	0.02266
398200	3735100	42.2	0.01986	0.02211
398400	3735100	42.2	0.01939	0.02159
398600	3735100	42.2	0.01894	0.02109
398800	3735100	42.2	0.01851	0.02061
399000	3735100	42.2	0.01810	0.02015
399200	3735100	21	0.01771	0.01972
399400	3735100	1.4	0.01733	0.01930
399600	3735100	1.4	0.01697	0.01889
399800	3735100	1.4	0.01662	0.01850
400000	3735100	1.4	0.01628	0.01813
400200	3735100	1.4	0.01596	0.01777
400400	3735100	1.4	0.01565	0.01742
400600	3735100	1.4	0.01535	0.01709
400800	3735100	1.4	0.01506	0.01676
401000	3735100	1.4	0.01477	0.01645
401200	3735100	1.4	0.01450	0.01614
401400	3735100	1.4	0.01424	0.01586
401600	3735100	1.4	0.01399	0.01557
401800	3735100	1.4	0.01374	0.01530
402000	3735100	1.4	0.01350	0.01503
402200	3735100	1.4	0.01327	0.01477
402400	3735100	1.4	0.01304	0.01452
402600	3735100	1.4	0.01283	0.01428
402800	3735100	1.4	0.01261	0.01404
403000	3735100	1.4	0.01241	0.01382
403200	3735100	1.4	0.01221	0.01359
403400	3735100	13.8	0.01202	0.01338
403600	3735100	47.1	0.01183	0.01317
403800	3735100	47.1	0.01165	0.01297
404000	3735100	47.1	0.01147	0.01277
404200	3735100	47.1	0.01130	0.01258
404400	3735100	47.1	0.01114	0.01240
404600	3735100	47.1	0.01097	0.01221
404800	3735100	47.1	0.01081	0.01204
405000	3735100	47.1	0.01066	0.01186
405200	3735100	94.6	0.01051	0.01170
405400	3735100	97.1	0.01036	0.01154
405600	3735100	97.1	0.01022	0.01137
405800	3735100	97.1	0.01008	0.01122
406000	3735100	91.4	0.00994	0.01107
406200	3735100	90.3	0.00981	0.01092
406400	3735100	90.3	0.00968	0.01077
406600	3735100	90.3	0.00955	0.01063
406800	3735100	90.3	0.00943	0.01049

407000	3735100	90.3	0.00930	0.01036
407200	3735100	90.3	0.00918	0.01022
407400	3735100	90.3	0.00907	0.01010
407600	3735100	136.6	0.00895	0.00997
407800	3735100	145.7	0.00884	0.00985
408000	3735100	144.9	0.00874	0.00973
408200	3735100	144.8	0.00863	0.00961
408400	3735100	143	0.00852	0.00949
408600	3735100	143	0.00842	0.00938
408800	3735100	143.2	0.00832	0.00927
409000	3735100	143.4	0.00822	0.00916
409200	3735100	143.6	0.00813	0.00905
377200	3735300	31.6	0.00504	0.00561
377400	3735300	31.6	0.00531	0.00591
377600	3735300	31.6	0.00560	0.00623
377800	3735300	41	0.00592	0.00659
378000	3735300	88.3	0.00629	0.00700
378200	3735300	88.3	0.00669	0.00745
378400	3735300	88.3	0.00715	0.00796
378600	3735300	88.3	0.00767	0.00854
378800	3735300	158.4	0.00826	0.00920
379000	3735300	143.9	0.00895	0.00997
379200	3735300	120.8	0.00975	0.01086
379400	3735300	120.8	0.01071	0.01193
379600	3735300	120.8	0.01187	0.01322
379800	3735300	121.7	0.01327	0.01477
380000	3735300	167.1	0.01493	0.01662
380200	3735300	167.3	0.01687	0.01878
380400	3735300	167.3	0.01955	0.02177
380600	3735300	165.7	0.02332	0.02597
380800	3735300	109.3	0.02932	0.03264
381000	3735300	84.9	0.04234	0.04714
381200	3735300	84.9	0.06683	0.07441
381400	3735300	84.9	0.09570	0.10655
381600	3735300	84.9	0.12140	0.13517
381800	3735300	84.9	0.14784	0.16460
382000	3735300	31.7	0.18247	0.20317
382200	3735300	0	0.23040	0.25652
382400	3735300	0	0.29521	0.32869
382600	3735300	0.6	0.36785	0.40956
382800	3735300	5	1.78571	1.98820
383000	3735300	6.1	1.92633	2.14477
383200	3735300	6.1	1.17032	1.30303
383400	3735300	6.1	0.78235	0.87107
383600	3735300	6.1	0.63463	0.70660
383800	3735300	6.1	0.54218	0.60366
384000	3735300	6.1	0.46278	0.51526
384200	3735300	6	0.37570	0.41830
384400	3735300	6.1	0.29220	0.32534
384600	3735300	5.1	0.25676	0.28588

384800	3735300	2.9	0.46090	0.51317
385000	3735300	0.9	0.34779	0.38723
385200	3735300	0	0.27046	0.30113
385400	3735300	0	0.22659	0.25228
385600	3735300	0	0.19613	0.21837
385800	3735300	0	0.17426	0.19402
386000	3735300	0	0.15894	0.17696
386200	3735300	0	0.14871	0.16557
386400	3735300	0	0.14251	0.15867
386600	3735300	0	0.13809	0.15375
386800	3735300	0	0.13478	0.15006
387000	3735300	0	0.14044	0.15637
387200	3735300	0	0.17210	0.19161
387400	3735300	0	0.30864	0.34364
387600	3735300	0	1.43616	1.59902
387800	3735300	0	1.64609	1.83275
388000	3735300	0	1.24471	1.38587
388200	3735300	0	0.77481	0.86267
388400	3735300	0	0.54921	0.61149
388600	3735300	0	0.86351	0.96144
388800	3735300	0	1.63098	1.81593
389000	3735300	0	1.22653	1.36561
389200	3735300	0	1.08796	1.21134
389400	3735300	0	0.39855	0.44375
389600	3735300	0	0.27213	0.30299
389800	3735300	0	0.21933	0.24420
390000	3735300	0	0.18407	0.20494
390200	3735300	0	0.15626	0.17397
390400	3735300	0	0.13349	0.14863
390600	3735300	0	0.11537	0.12845
390800	3735300	0	0.10143	0.11293
391000	3735300	0	0.09073	0.10102
391200	3735300	0	0.08233	0.09167
391400	3735300	0	0.07555	0.08412
391600	3735300	0	0.06993	0.07786
391800	3735300	0	0.06516	0.07255
392000	3735300	0	0.06103	0.06795
392200	3735300	0	0.05740	0.06391
392400	3735300	0	0.05417	0.06031
392600	3735300	0	0.05128	0.05709
392800	3735300	0	0.04866	0.05418
393000	3735300	0	0.04629	0.05154
393200	3735300	0	0.04413	0.04913
393400	3735300	0	0.04215	0.04693
393600	3735300	0	0.04035	0.04492
393800	3735300	0	0.03868	0.04306
394000	3735300	0	0.03714	0.04135
394200	3735300	0	0.03571	0.03976
394400	3735300	0	0.03437	0.03827
394600	3735300	12.3	0.03313	0.03688

394800	3735300	104.3	0.03195	0.03557
395000	3735300	187	0.03085	0.03435
395200	3735300	106.4	0.02980	0.03318
395400	3735300	105.2	0.02882	0.03208
395600	3735300	115.9	0.02788	0.03104
395800	3735300	121.8	0.02699	0.03005
396000	3735300	122.1	0.02615	0.02912
396200	3735300	122.1	0.02536	0.02823
396400	3735300	86.8	0.02460	0.02739
396600	3735300	90.5	0.02390	0.02660
396800	3735300	99.4	0.02322	0.02585
397000	3735300	12.8	0.02259	0.02515
397200	3735300	11.9	0.02198	0.02448
397400	3735300	11.9	0.02141	0.02384
397600	3735300	11.9	0.02087	0.02324
397800	3735300	17.1	0.02036	0.02267
398000	3735300	36	0.01988	0.02213
398200	3735300	42.2	0.01941	0.02161
398400	3735300	42.2	0.01896	0.02111
398600	3735300	42.2	0.01854	0.02064
398800	3735300	42.2	0.01813	0.02019
399000	3735300	42.2	0.01774	0.01976
399200	3735300	40.4	0.01737	0.01934
399400	3735300	7.1	0.01701	0.01894
399600	3735300	1.4	0.01666	0.01855
399800	3735300	1.4	0.01633	0.01818
400000	3735300	1.4	0.01600	0.01782
400200	3735300	1.4	0.01569	0.01747
400400	3735300	1.4	0.01539	0.01713
400600	3735300	1.4	0.01510	0.01681
400800	3735300	1.4	0.01482	0.01650
401000	3735300	1.4	0.01454	0.01619
401200	3735300	1.4	0.01427	0.01589
401400	3735300	1.4	0.01402	0.01561
401600	3735300	1.4	0.01377	0.01533
401800	3735300	1.4	0.01353	0.01506
402000	3735300	1.4	0.01330	0.01481
402200	3735300	1.4	0.01307	0.01455
402400	3735300	1.4	0.01285	0.01431
402600	3735300	1.4	0.01264	0.01408
402800	3735300	1.4	0.01244	0.01385
403000	3735300	1.4	0.01224	0.01363
403200	3735300	1.4	0.01204	0.01341
403400	3735300	18.4	0.01186	0.01320
403600	3735300	47.1	0.01167	0.01300
403800	3735300	47.1	0.01149	0.01280
404000	3735300	47.1	0.01132	0.01261
404200	3735300	47.1	0.01115	0.01242
404400	3735300	47.1	0.01099	0.01224
404600	3735300	47.1	0.01083	0.01206

404800	3735300	47.1	0.01068	0.01189
405000	3735300	47.1	0.01052	0.01172
405200	3735300	94.8	0.01038	0.01155
405400	3735300	97.1	0.01023	0.01139
405600	3735300	97.1	0.01009	0.01124
405800	3735300	97.1	0.00995	0.01108
406000	3735300	92.7	0.00982	0.01093
406200	3735300	90.3	0.00969	0.01079
406400	3735300	90.3	0.00956	0.01064
406600	3735300	90.3	0.00944	0.01051
406800	3735300	90.3	0.00931	0.01037
407000	3735300	90.3	0.00919	0.01024
407200	3735300	90.3	0.00908	0.01011
407400	3735300	90.3	0.00896	0.00998
407600	3735300	153.2	0.00885	0.00985
407800	3735300	168.8	0.00874	0.00973
408000	3735300	168.8	0.00863	0.00961
408200	3735300	168.8	0.00853	0.00949
408400	3735300	166.9	0.00843	0.00938
408600	3735300	166.5	0.00833	0.00927
408800	3735300	166.5	0.00823	0.00916
409000	3735300	166.5	0.00813	0.00906
409200	3735300	166.5	0.00804	0.00895
377200	3735500	31.6	0.00518	0.00577
377400	3735500	31.6	0.00545	0.00607
377600	3735500	31.6	0.00575	0.00640
377800	3735500	37.3	0.00608	0.00677
378000	3735500	88.3	0.00644	0.00718
378200	3735500	88.3	0.00686	0.00764
378400	3735500	88.3	0.00733	0.00816
378600	3735500	88.3	0.00785	0.00875
378800	3735500	149.6	0.00846	0.00942
379000	3735500	176.6	0.00917	0.01021
379200	3735500	164.9	0.00999	0.01112
379400	3735500	161.7	0.01097	0.01222
379600	3735500	175.2	0.01218	0.01356
379800	3735500	176.9	0.01370	0.01525
380000	3735500	171.8	0.01565	0.01742
380200	3735500	172.2	0.01814	0.02020
380400	3735500	166.5	0.02139	0.02382
380600	3735500	80	0.02641	0.02940
380800	3735500	63.3	0.03663	0.04078
381000	3735500	82.9	0.06577	0.07323
381200	3735500	83.2	0.10921	0.12159
381400	3735500	68.6	0.13786	0.15350
381600	3735500	83.4	0.15723	0.17506
381800	3735500	71.3	0.18194	0.20257
382000	3735500	2.1	0.21471	0.23906
382200	3735500	0	0.24427	0.27197
382400	3735500	1	0.26846	0.29891

382600	3735500	11.7	0.32541	0.36231
382800	3735500	0.6	0.78122	0.86981
383000	3735500	5.2	2.01917	2.24815
383200	3735500	6.1	2.23814	2.49195
383400	3735500	6.1	2.07332	2.30843
383600	3735500	6.1	1.18462	1.31896
383800	3735500	6.1	0.81296	0.90515
384000	3735500	6.1	0.61167	0.68103
384200	3735500	6.1	0.41895	0.46646
384400	3735500	6.1	0.30581	0.34049
384600	3735500	6.1	0.48910	0.54456
384800	3735500	6.1	0.55257	0.61524
385000	3735500	5.2	0.53677	0.59764
385200	3735500	0	0.50576	0.56311
385400	3735500	0	0.44303	0.49327
385600	3735500	0	0.31421	0.34984
385800	3735500	0	0.23996	0.26717
386000	3735500	0	0.20347	0.22654
386200	3735500	0	0.18237	0.20305
386400	3735500	0	0.16944	0.18865
386600	3735500	0	0.15518	0.17278
386800	3735500	0	0.14562	0.16213
387000	3735500	0	0.16028	0.17845
387200	3735500	0	0.22336	0.24869
387400	3735500	0	0.34129	0.37999
387600	3735500	0	0.53191	0.59223
387800	3735500	0	0.90064	1.00278
388000	3735500	0	1.56504	1.74251
388200	3735500	0	0.97544	1.08605
388400	3735500	0	0.45955	0.51166
388600	3735500	0	0.57040	0.63509
388800	3735500	0	0.72483	0.80702
389000	3735500	0	1.13897	1.26813
389200	3735500	0	0.50629	0.56370
389400	3735500	0	0.29758	0.33133
389600	3735500	0	0.22324	0.24856
389800	3735500	0	0.18618	0.20729
390000	3735500	0	0.15984	0.17796
390200	3735500	0	0.13845	0.15415
390400	3735500	0	0.12053	0.13419
390600	3735500	0	0.10580	0.11780
390800	3735500	0	0.09411	0.10478
391000	3735500	0	0.08491	0.09454
391200	3735500	0	0.07754	0.08634
391400	3735500	0	0.07149	0.07960
391600	3735500	0	0.06641	0.07394
391800	3735500	0	0.06204	0.06907
392000	3735500	0	0.05822	0.06482
392200	3735500	0	0.05483	0.06105
392400	3735500	0	0.05180	0.05767

392600	3735500	0	0.04907	0.05464
392800	3735500	0	0.04660	0.05189
393000	3735500	0	0.04436	0.04939
393200	3735500	0	0.04231	0.04711
393400	3735500	0	0.04044	0.04503
393600	3735500	0	0.03873	0.04312
393800	3735500	0	0.03715	0.04136
394000	3735500	0	0.03570	0.03974
394200	3735500	1.6	0.03434	0.03823
394400	3735500	93	0.03308	0.03683
394600	3735500	200.9	0.03190	0.03551
394800	3735500	212.9	0.03079	0.03428
395000	3735500	212.9	0.02974	0.03311
395200	3735500	131.1	0.02875	0.03202
395400	3735500	114.1	0.02782	0.03098
395600	3735500	122.1	0.02694	0.03000
395800	3735500	122.1	0.02610	0.02907
396000	3735500	122.1	0.02532	0.02819
396200	3735500	122.1	0.02457	0.02736
396400	3735500	122.1	0.02387	0.02657
396600	3735500	121.9	0.02320	0.02583
396800	3735500	48.6	0.02257	0.02513
397000	3735500	11.9	0.02197	0.02446
397200	3735500	11.9	0.02141	0.02384
397400	3735500	11.9	0.02087	0.02324
397600	3735500	11.9	0.02037	0.02268
397800	3735500	11.9	0.01989	0.02214
398000	3735500	12.4	0.01943	0.02163
398200	3735500	26.7	0.01899	0.02114
398400	3735500	40.7	0.01857	0.02067
398600	3735500	42.2	0.01817	0.02023
398800	3735500	42.2	0.01778	0.01979
399000	3735500	42.2	0.01740	0.01938
399200	3735500	42.2	0.01705	0.01898
399400	3735500	29.3	0.01670	0.01859
399600	3735500	1.4	0.01637	0.01823
399800	3735500	1.4	0.01604	0.01786
400000	3735500	1.4	0.01573	0.01752
400200	3735500	1.4	0.01543	0.01718
400400	3735500	1.4	0.01514	0.01686
400600	3735500	1.4	0.01486	0.01654
400800	3735500	1.4	0.01458	0.01624
401000	3735500	1.4	0.01432	0.01594
401200	3735500	1.4	0.01406	0.01566
401400	3735500	1.4	0.01381	0.01538
401600	3735500	1.4	0.01357	0.01511
401800	3735500	1.4	0.01334	0.01485
402000	3735500	1.4	0.01311	0.01460
402200	3735500	1.4	0.01289	0.01435
402400	3735500	1.4	0.01268	0.01412

402600	3735500	1.4	0.01247	0.01389
402800	3735500	1.4	0.01227	0.01366
403000	3735500	1.4	0.01208	0.01345
403200	3735500	1.4	0.01189	0.01324
403400	3735500	17.9	0.01170	0.01303
403600	3735500	47.1	0.01153	0.01283
403800	3735500	47.1	0.01135	0.01264
404000	3735500	47.1	0.01118	0.01245
404200	3735500	47.1	0.01102	0.01226
404400	3735500	47.1	0.01086	0.01209
404600	3735500	47.1	0.01070	0.01191
404800	3735500	47.1	0.01055	0.01175
405000	3735500	47.1	0.01040	0.01158
405200	3735500	95.4	0.01026	0.01142
405400	3735500	97.1	0.01011	0.01126
405600	3735500	97.1	0.00997	0.01110
405800	3735500	97.1	0.00984	0.01096
406000	3735500	91.2	0.00971	0.01081
406200	3735500	90.3	0.00958	0.01066
406400	3735500	90.3	0.00945	0.01052
406600	3735500	90.3	0.00933	0.01038
406800	3735500	90.3	0.00921	0.01025
407000	3735500	90.3	0.00909	0.01012
407200	3735500	90.3	0.00897	0.00999
407400	3735500	90.3	0.00886	0.00986
407600	3735500	153.3	0.00875	0.00974
407800	3735500	168.8	0.00864	0.00962
408000	3735500	168.8	0.00854	0.00951
408200	3735500	168.8	0.00844	0.00939
408400	3735500	166.9	0.00833	0.00928
408600	3735500	166.5	0.00824	0.00917
408800	3735500	166.5	0.00814	0.00907
409000	3735500	166.5	0.00804	0.00896
409200	3735500	166.5	0.00796	0.00886
377200	3735700	31.6	0.00537	0.00598
377400	3735700	31.6	0.00564	0.00628
377600	3735700	31.6	0.00595	0.00663
377800	3735700	32.7	0.00629	0.00700
378000	3735700	88.3	0.00666	0.00742
378200	3735700	88.3	0.00708	0.00788
378400	3735700	88.3	0.00755	0.00840
378600	3735700	88.3	0.00807	0.00899
378800	3735700	139.5	0.00867	0.00966
379000	3735700	177.3	0.00937	0.01044
379200	3735700	177.3	0.01019	0.01135
379400	3735700	177.3	0.01118	0.01245
379600	3735700	177.3	0.01239	0.01380
379800	3735700	177.3	0.01396	0.01554
380000	3735700	177.3	0.01606	0.01788
380200	3735700	177.3	0.01908	0.02124

380400	3735700	41.5	0.02374	0.02643
380600	3735700	24.8	0.03203	0.03566
380800	3735700	9.9	0.06357	0.07077
381000	3735700	5.5	0.15632	0.17405
381200	3735700	6.7	0.20673	0.23017
381400	3735700	0.2	0.20970	0.23348
381600	3735700	9.7	0.21636	0.24090
381800	3735700	2.6	0.24810	0.27623
382000	3735700	2.8	0.27018	0.30082
382200	3735700	40	0.26837	0.29880
382400	3735700	27.1	0.26291	0.29272
382600	3735700	34.6	0.29389	0.32721
382800	3735700	24.8	0.42942	0.47812
383000	3735700	0.7	1.09095	1.21466
383200	3735700	5.3	2.18347	2.43108
383400	3735700	6.1	2.40463	2.67732
383600	3735700	6.1	2.39474	2.66630
383800	3735700	6.1	2.02239	2.25173
384000	3735700	6.1	0.82246	0.91573
384200	3735700	5.3	0.45615	0.50787
384400	3735700	2.9	0.32232	0.35888
384600	3735700	3.8	0.44610	0.49669
384800	3735700	5.7	0.51364	0.57189
385000	3735700	3.2	0.52719	0.58698
385200	3735700	0	0.52334	0.58269
385400	3735700	0	0.51029	0.56816
385600	3735700	0	0.48857	0.54397
385800	3735700	0	0.46996	0.52325
386000	3735700	0	0.41570	0.46284
386200	3735700	0	0.30332	0.33772
386400	3735700	0	0.23352	0.26000
386600	3735700	0	0.16617	0.18501
386800	3735700	0	0.15751	0.17537
387000	3735700	0	0.21653	0.24109
387200	3735700	0	0.36256	0.40367
387400	3735700	0	0.37643	0.41911
387600	3735700	0	0.41408	0.46104
387800	3735700	0	0.50388	0.56102
388000	3735700	0	0.63437	0.70631
388200	3735700	0	0.50757	0.56513
388400	3735700	0	0.38675	0.43061
388600	3735700	0	0.44686	0.49753
388800	3735700	0	0.49272	0.54859
389000	3735700	0	0.49383	0.54983
389200	3735700	0	0.34862	0.38816
389400	3735700	0	0.24841	0.27658
389600	3735700	0	0.19521	0.21735
389800	3735700	0	0.16433	0.18297
390000	3735700	0.3	0.14227	0.15840
390200	3735700	0	0.12459	0.13872

390400	3735700	0	0.10981	0.12226
390600	3735700	0	0.09751	0.10856
390800	3735700	0	0.08751	0.09743
391000	3735700	0	0.07947	0.08848
391200	3735700	0	0.07294	0.08121
391400	3735700	0	0.06751	0.07516
391600	3735700	0	0.06288	0.07002
391800	3735700	0	0.05888	0.06555
392000	3735700	0	0.05535	0.06163
392200	3735700	0	0.05221	0.05814
392400	3735700	0	0.04940	0.05500
392600	3735700	0	0.04686	0.05218
392800	3735700	0	0.04456	0.04962
393000	3735700	0	0.04248	0.04729
393200	3735700	0	0.04057	0.04517
393400	3735700	0	0.03883	0.04323
393600	3735700	17.1	0.03722	0.04144
393800	3735700	0.2	0.03574	0.03979
394000	3735700	62.6	0.03437	0.03826
394200	3735700	172.1	0.03308	0.03684
394400	3735700	212.9	0.03189	0.03551
394600	3735700	212.9	0.03077	0.03426
394800	3735700	212.9	0.02971	0.03308
395000	3735700	212.9	0.02872	0.03198
395200	3735700	161.6	0.02779	0.03094
395400	3735700	119.9	0.02691	0.02996
395600	3735700	122.1	0.02607	0.02903
395800	3735700	122.1	0.02528	0.02815
396000	3735700	122.1	0.02454	0.02733
396200	3735700	122.1	0.02384	0.02654
396400	3735700	122.1	0.02318	0.02581
396600	3735700	74.7	0.02256	0.02511
396800	3735700	11.9	0.02196	0.02445
397000	3735700	11.9	0.02140	0.02383
397200	3735700	11.9	0.02087	0.02324
397400	3735700	11.9	0.02037	0.02268
397600	3735700	11.9	0.01989	0.02215
397800	3735700	11.9	0.01944	0.02164
398000	3735700	11.9	0.01900	0.02116
398200	3735700	11.9	0.01858	0.02069
398400	3735700	17.3	0.01818	0.02025
398600	3735700	35.8	0.01780	0.01982
398800	3735700	42.2	0.01743	0.01941
399000	3735700	42.2	0.01708	0.01902
399200	3735700	42.2	0.01674	0.01864
399400	3735700	42.2	0.01640	0.01826
399600	3735700	21.2	0.01608	0.01791
399800	3735700	1.5	0.01577	0.01756
400000	3735700	1.4	0.01547	0.01723
400200	3735700	1.4	0.01518	0.01691

400400	3735700	1.4	0.01490	0.01659
400600	3735700	1.4	0.01463	0.01629
400800	3735700	1.4	0.01436	0.01599
401000	3735700	1.4	0.01411	0.01571
401200	3735700	1.4	0.01386	0.01543
401400	3735700	1.4	0.01362	0.01516
401600	3735700	1.4	0.01338	0.01490
401800	3735700	1.4	0.01315	0.01465
402000	3735700	1.4	0.01293	0.01440
402200	3735700	1.4	0.01273	0.01417
402400	3735700	1.4	0.01252	0.01394
402600	3735700	1.4	0.01232	0.01371
402800	3735700	1.4	0.01212	0.01349
403000	3735700	1.4	0.01193	0.01328
403200	3735700	1.4	0.01174	0.01307
403400	3735700	16.9	0.01156	0.01288
403600	3735700	47.1	0.01138	0.01268
403800	3735700	47.1	0.01122	0.01249
404000	3735700	47.1	0.01105	0.01230
404200	3735700	47.1	0.01089	0.01212
404400	3735700	47.1	0.01073	0.01195
404600	3735700	47.1	0.01057	0.01177
404800	3735700	47.1	0.01043	0.01161
405000	3735700	47.1	0.01028	0.01145
405200	3735700	96.2	0.01014	0.01129
405400	3735700	97.1	0.01000	0.01113
405600	3735700	97.1	0.00986	0.01098
405800	3735700	97.1	0.00973	0.01083
406000	3735700	90.7	0.00960	0.01069
406200	3735700	90.3	0.00947	0.01054
406400	3735700	90.3	0.00934	0.01040
406600	3735700	90.3	0.00922	0.01027
406800	3735700	90.3	0.00911	0.01014
407000	3735700	90.3	0.00899	0.01001
407200	3735700	90.3	0.00888	0.00988
407400	3735700	90.3	0.00877	0.00976
407600	3735700	153.4	0.00866	0.00964
407800	3735700	168.8	0.00855	0.00952
408000	3735700	168.8	0.00845	0.00941
408200	3735700	168.8	0.00835	0.00929
408400	3735700	166.9	0.00825	0.00918
408600	3735700	166.5	0.00815	0.00908
408800	3735700	166.5	0.00806	0.00897
409000	3735700	166.5	0.00796	0.00887
409200	3735700	166.5	0.00788	0.00877
377200	3735900	31.6	0.00558	0.00622
377400	3735900	31.6	0.00587	0.00654
377600	3735900	31.6	0.00619	0.00690
377800	3735900	31.6	0.00654	0.00728
378000	3735900	87.4	0.00692	0.00771

378200	3735900	88.3	0.00734	0.00818
378400	3735900	88.3	0.00782	0.00871
378600	3735900	88.3	0.00835	0.00929
378800	3735900	142.3	0.00895	0.00997
379000	3735900	177.3	0.00965	0.01074
379200	3735900	149.6	0.01047	0.01166
379400	3735900	173.3	0.01147	0.01277
379600	3735900	177.3	0.01270	0.01414
379800	3735900	177.3	0.01429	0.01591
380000	3735900	177.3	0.01645	0.01832
380200	3735900	177.3	0.01967	0.02190
380400	3735900	36.6	0.02545	0.02833
380600	3735900	28.9	0.04512	0.05024
380800	3735900	28.9	0.58177	0.64774
381000	3735900	28.1	0.85207	0.94869
381200	3735900	24.2	0.44542	0.49593
381400	3735900	18.7	0.34389	0.38289
381600	3735900	3.2	0.33775	0.37605
381800	3735900	0	0.40041	0.44581
382000	3735900	23.3	0.35090	0.39070
382200	3735900	55.8	0.29430	0.32768
382400	3735900	24.4	0.26923	0.29976
382600	3735900	31.7	0.27835	0.30992
382800	3735900	54.8	0.34191	0.38068
383000	3735900	17.2	0.50880	0.56650
383200	3735900	1	1.44605	1.61003
383400	3735900	5.8	2.30044	2.56131
383600	3735900	6.1	2.48646	2.76842
383800	3735900	6.1	2.42356	2.69839
384000	3735900	6.1	1.08692	1.21017
384200	3735900	6.1	0.73831	0.82204
384400	3735900	5.7	0.33161	0.36921
384600	3735900	3.2	0.31243	0.34786
384800	3735900	0.8	0.30084	0.33496
385000	3735900	0.4	0.32373	0.36044
385200	3735900	0	0.41403	0.46098
385400	3735900	0	0.45698	0.50880
385600	3735900	0	0.47360	0.52731
385800	3735900	0	0.48613	0.54126
386000	3735900	0	0.48900	0.54445
386200	3735900	0	0.48728	0.54254
386400	3735900	0	0.24561	0.27347
386600	3735900	0	0.16366	0.18222
386800	3735900	0	0.18600	0.20710
387000	3735900	0	0.87714	0.97660
387200	3735900	0	0.66113	0.73610
387400	3735900	0	0.38335	0.42682
387600	3735900	0	0.59954	0.66753
387800	3735900	0	0.65917	0.73392
388000	3735900	0	0.68436	0.76197

388200	3735900	0	0.42406	0.47215
388400	3735900	0	0.35504	0.39530
388600	3735900	0	0.37112	0.41320
388800	3735900	0	0.38051	0.42366
389000	3735900	0	0.35434	0.39452
389200	3735900	0	0.28080	0.31265
389400	3735900	0	0.21709	0.24170
389600	3735900	0.9	0.17581	0.19575
389800	3735900	29.6	0.14916	0.16608
390000	3735900	27.4	0.12978	0.14449
390200	3735900	31	0.11434	0.12731
390400	3735900	13.9	0.10147	0.11297
390600	3735900	0	0.09068	0.10097
390800	3735900	0	0.08178	0.09106
391000	3735900	0	0.07454	0.08299
391200	3735900	0	0.06860	0.07638
391400	3735900	0	0.06363	0.07085
391600	3735900	0	0.05939	0.06612
391800	3735900	0	0.05570	0.06202
392000	3735900	0	0.05245	0.05840
392200	3735900	0	0.04956	0.05518
392400	3735900	0	0.04697	0.05229
392600	3735900	0	0.04463	0.04969
392800	3735900	0	0.04253	0.04735
393000	3735900	0	0.04062	0.04522
393200	3735900	0	0.03887	0.04328
393400	3735900	19.7	0.03727	0.04150
393600	3735900	90.2	0.03579	0.03984
393800	3735900	169.1	0.03441	0.03831
394000	3735900	212.9	0.03313	0.03688
394200	3735900	212.9	0.03192	0.03554
394400	3735900	212.9	0.03079	0.03429
394600	3735900	212.9	0.02973	0.03310
394800	3735900	212.9	0.02873	0.03199
395000	3735900	212.9	0.02779	0.03094
395200	3735900	207.1	0.02690	0.02995
395400	3735900	135.4	0.02606	0.02902
395600	3735900	122.1	0.02527	0.02814
395800	3735900	122.1	0.02453	0.02731
396000	3735900	122.1	0.02383	0.02653
396200	3735900	122.1	0.02317	0.02579
396400	3735900	86	0.02254	0.02510
396600	3735900	13.2	0.02196	0.02445
396800	3735900	11.9	0.02140	0.02382
397000	3735900	11.9	0.02087	0.02324
397200	3735900	11.9	0.02037	0.02268
397400	3735900	11.9	0.01990	0.02215
397600	3735900	11.9	0.01944	0.02165
397800	3735900	11.9	0.01901	0.02117
398000	3735900	11.9	0.01860	0.02070

398200	3735900	11.9	0.01820	0.02026
398400	3735900	11.9	0.01782	0.01984
398600	3735900	12	0.01745	0.01943
398800	3735900	24.1	0.01710	0.01904
399000	3735900	42.1	0.01676	0.01866
399200	3735900	42.2	0.01643	0.01830
399400	3735900	42.2	0.01611	0.01794
399600	3735900	42.2	0.01581	0.01760
399800	3735900	33	0.01551	0.01727
400000	3735900	12.5	0.01522	0.01694
400200	3735900	2.9	0.01494	0.01663
400400	3735900	1.4	0.01467	0.01633
400600	3735900	1.4	0.01441	0.01604
400800	3735900	1.4	0.01415	0.01575
401000	3735900	1.4	0.01390	0.01548
401200	3735900	1.4	0.01366	0.01521
401400	3735900	1.4	0.01343	0.01495
401600	3735900	1.4	0.01320	0.01470
401800	3735900	1.4	0.01298	0.01445
402000	3735900	1.4	0.01277	0.01421
402200	3735900	1.4	0.01256	0.01398
402400	3735900	1.4	0.01236	0.01376
402600	3735900	1.4	0.01216	0.01354
402800	3735900	1.4	0.01197	0.01333
403000	3735900	1.4	0.01178	0.01312
403200	3735900	1.4	0.01160	0.01292
403400	3735900	18.4	0.01143	0.01272
403600	3735900	55	0.01125	0.01253
403800	3735900	55.6	0.01109	0.01234
404000	3735900	56.1	0.01092	0.01216
404200	3735900	57.6	0.01076	0.01198
404400	3735900	64.2	0.01061	0.01181
404600	3735900	73.4	0.01046	0.01164
404800	3735900	74.6	0.01031	0.01148
405000	3735900	74.5	0.01016	0.01132
405200	3735900	113.1	0.01002	0.01116
405400	3735900	114.3	0.00989	0.01101
405600	3735900	114.8	0.00975	0.01086
405800	3735900	114.2	0.00962	0.01071
406000	3735900	121.7	0.00949	0.01057
406200	3735900	122.1	0.00937	0.01043
406400	3735900	122.5	0.00925	0.01030
406600	3735900	121.9	0.00912	0.01016
406800	3735900	139.7	0.00901	0.01003
407000	3735900	144.1	0.00889	0.00990
407200	3735900	143.1	0.00879	0.00978
407400	3735900	143.1	0.00868	0.00966
407600	3735900	163.9	0.00857	0.00954
407800	3735900	168.8	0.00847	0.00943
408000	3735900	168.8	0.00837	0.00932

408200	3735900	168.8	0.00826	0.00920
408400	3735900	161.4	0.00817	0.00909
408600	3735900	159.7	0.00807	0.00899
408800	3735900	159.7	0.00798	0.00889
409000	3735900	159.7	0.00789	0.00878
409200	3735900	169.9	0.00780	0.00869
377200	3736100	31.6	0.00585	0.00651
377400	3736100	31.6	0.00615	0.00685
377600	3736100	31.6	0.00648	0.00721
377800	3736100	31.6	0.00683	0.00761
378000	3736100	87.3	0.00722	0.00804
378200	3736100	88.3	0.00766	0.00852
378400	3736100	88.3	0.00814	0.00906
378600	3736100	88.3	0.00868	0.00967
378800	3736100	109.1	0.00931	0.01037
379000	3736100	110.3	0.01004	0.01117
379200	3736100	88.3	0.01091	0.01215
379400	3736100	90.9	0.01198	0.01334
379600	3736100	66.4	0.01334	0.01485
379800	3736100	69.9	0.01514	0.01686
380000	3736100	68	0.01773	0.01974
380200	3736100	68	0.02195	0.02444
380400	3736100	30.3	0.03067	0.03415
380600	3736100	28.9	0.07167	0.07979
380800	3736100	28.9	0.71965	0.80126
381000	3736100	28.9	1.23129	1.37092
381200	3736100	28.9	1.26140	1.40444
381400	3736100	28.9	0.77512	0.86302
381600	3736100	21.6	1.36434	1.51905
381800	3736100	0.8	0.73189	0.81488
382000	3736100	22.9	0.44902	0.49994
382200	3736100	55.8	0.37048	0.41249
382400	3736100	23.1	0.29422	0.32759
382600	3736100	36.2	0.27467	0.30582
382800	3736100	55.8	0.30426	0.33877
383000	3736100	54.1	0.38418	0.42775
383200	3736100	11.7	0.58427	0.65053
383400	3736100	1.9	1.71700	1.91171
383600	3736100	6.1	2.24284	2.49718
383800	3736100	6.1	1.29510	1.44196
384000	3736100	6.1	1.00133	1.11488
384200	3736100	6.1	0.79709	0.88749
384400	3736100	6.1	0.65772	0.73230
384600	3736100	6.1	0.57396	0.63905
384800	3736100	5.9	0.36105	0.40199
385000	3736100	1.4	0.24033	0.26758
385200	3736100	0	0.19453	0.21659
385400	3736100	0	0.20768	0.23123
385600	3736100	0	0.27481	0.30598
385800	3736100	0	0.39555	0.44040

386000	3736100	0	0.45041	0.50148
386200	3736100	0	0.47542	0.52933
386400	3736100	0	0.18535	0.20637
386600	3736100	0	0.16970	0.18894
386800	3736100	0	0.29475	0.32817
387000	3736100	0	2.05691	2.29016
387200	3736100	0	0.53100	0.59122
387400	3736100	0	0.42098	0.46872
387600	3736100	0	0.67251	0.74878
387800	3736100	0	0.71704	0.79836
388000	3736100	0	0.70110	0.78060
388200	3736100	0	0.38964	0.43382
388400	3736100	0	0.32881	0.36610
388600	3736100	1.3	0.32029	0.35661
388800	3736100	0	0.31339	0.34893
389000	3736100	0	0.28595	0.31838
389200	3736100	1.5	0.23774	0.26470
389400	3736100	4.3	0.19303	0.21492
389600	3736100	39.2	0.16023	0.17840
389800	3736100	24.1	0.13724	0.15280
390000	3736100	0.1	0.12006	0.13368
390200	3736100	0	0.10629	0.11834
390400	3736100	0	0.09478	0.10553
390600	3736100	0	0.08507	0.09471
390800	3736100	0	0.07695	0.08568
391000	3736100	0	0.07026	0.07822
391200	3736100	0	0.06472	0.07206
391400	3736100	0	0.06008	0.06689
391600	3736100	0	0.05611	0.06248
391800	3736100	0	0.05268	0.05865
392000	3736100	0	0.04967	0.05530
392200	3736100	0	0.04701	0.05234
392400	3736100	0	0.04464	0.04970
392600	3736100	0	0.04251	0.04733
392800	3736100	18.8	0.04059	0.04519
393000	3736100	92.2	0.03885	0.04325
393200	3736100	164.1	0.03725	0.04148
393400	3736100	216.1	0.03578	0.03984
393600	3736100	218.3	0.03442	0.03832
393800	3736100	217.5	0.03315	0.03690
394000	3736100	212.9	0.03195	0.03558
394200	3736100	212.9	0.03083	0.03432
394400	3736100	212.9	0.02977	0.03315
394600	3736100	212.9	0.02877	0.03203
394800	3736100	211.8	0.02782	0.03098
395000	3736100	199.7	0.02693	0.02998
395200	3736100	186.4	0.02609	0.02904
395400	3736100	176.9	0.02529	0.02816
395600	3736100	113.5	0.02454	0.02732
395800	3736100	113.7	0.02384	0.02654

396000	3736100	111	0.02317	0.02580
396200	3736100	94.5	0.02255	0.02510
396400	3736100	14.8	0.02196	0.02445
396600	3736100	11.9	0.02140	0.02383
396800	3736100	11.9	0.02087	0.02324
397000	3736100	11.9	0.02037	0.02268
397200	3736100	11.9	0.01990	0.02215
397400	3736100	11.9	0.01945	0.02165
397600	3736100	11.9	0.01901	0.02117
397800	3736100	11.9	0.01860	0.02071
398000	3736100	11.9	0.01820	0.02027
398200	3736100	11.9	0.01782	0.01985
398400	3736100	11.9	0.01746	0.01944
398600	3736100	11.9	0.01711	0.01905
398800	3736100	29.7	0.01677	0.01867
399000	3736100	101.8	0.01644	0.01831
399200	3736100	102.7	0.01613	0.01795
399400	3736100	103.7	0.01582	0.01761
399600	3736100	104.7	0.01552	0.01728
399800	3736100	105.8	0.01524	0.01696
400000	3736100	107.2	0.01496	0.01665
400200	3736100	46.9	0.01469	0.01636
400400	3736100	1.4	0.01443	0.01606
400600	3736100	1.4	0.01418	0.01578
400800	3736100	1.4	0.01393	0.01551
401000	3736100	1.4	0.01369	0.01524
401200	3736100	1.4	0.01346	0.01499
401400	3736100	1.4	0.01323	0.01473
401600	3736100	1.4	0.01302	0.01449
401800	3736100	1.4	0.01280	0.01426
402000	3736100	1.4	0.01259	0.01402
402200	3736100	1.4	0.01240	0.01380
402400	3736100	1.4	0.01220	0.01358
402600	3736100	1.4	0.01200	0.01337
402800	3736100	1.4	0.01182	0.01316
403000	3736100	1.4	0.01164	0.01296
403200	3736100	1.4	0.01146	0.01276
403400	3736100	35.2	0.01129	0.01257
403600	3736100	110.4	0.01112	0.01238
403800	3736100	110.4	0.01095	0.01220
404000	3736100	110.4	0.01080	0.01202
404200	3736100	110.4	0.01064	0.01185
404400	3736100	110.4	0.01049	0.01168
404600	3736100	110.4	0.01034	0.01151
404800	3736100	110.4	0.01019	0.01135
405000	3736100	110.5	0.01005	0.01119
405200	3736100	135.4	0.00991	0.01104
405400	3736100	136.4	0.00978	0.01089
405600	3736100	136.4	0.00965	0.01074
405800	3736100	136.4	0.00952	0.01060

406000	3736100	161.3	0.00939	0.01046
406200	3736100	162.8	0.00927	0.01032
406400	3736100	162.8	0.00915	0.01019
406600	3736100	162.8	0.00903	0.01006
406800	3736100	202.5	0.00892	0.00993
407000	3736100	207.1	0.00880	0.00980
407200	3736100	207.1	0.00870	0.00968
407400	3736100	207.1	0.00859	0.00957
407600	3736100	176	0.00849	0.00945
407800	3736100	168.8	0.00839	0.00934
408000	3736100	168.8	0.00828	0.00922
408200	3736100	168.8	0.00819	0.00911
408400	3736100	154.1	0.00809	0.00901
408600	3736100	150.8	0.00800	0.00891
408800	3736100	150.8	0.00790	0.00880
409000	3736100	150.8	0.00782	0.00871
409200	3736100	174.1	0.00773	0.00861
377200	3736300	31.6	0.00616	0.00686
377400	3736300	31.6	0.00647	0.00721
377600	3736300	31.6	0.00681	0.00758
377800	3736300	31.6	0.00718	0.00799
378000	3736300	87.5	0.00758	0.00844
378200	3736300	88.3	0.00804	0.00895
378400	3736300	88.3	0.00855	0.00951
378600	3736300	88.3	0.00913	0.01016
378800	3736300	85.1	0.00980	0.01092
379000	3736300	85.8	0.01061	0.01182
379200	3736300	85.6	0.01160	0.01291
379400	3736300	68.8	0.01283	0.01428
379600	3736300	28.9	0.01443	0.01607
379800	3736300	28.9	0.01662	0.01850
380000	3736300	28.9	0.01979	0.02203
380200	3736300	28.9	0.02479	0.02760
380400	3736300	28.9	0.03446	0.03837
380600	3736300	28.9	0.06950	0.07738
380800	3736300	28.9	0.21282	0.23695
381000	3736300	28.9	0.91063	1.01389
381200	3736300	28.9	1.34593	1.49856
381400	3736300	28.9	1.46654	1.63284
381600	3736300	28.9	1.61710	1.80048
381800	3736300	16.8	1.50140	1.67166
382000	3736300	4.9	0.43507	0.48441
382200	3736300	55.1	0.54815	0.61031
382400	3736300	50.1	0.36582	0.40731
382600	3736300	22.9	0.28582	0.31823
382800	3736300	54.8	0.28872	0.32146
383000	3736300	55.8	0.32828	0.36550
383200	3736300	29.4	0.43296	0.48206
383400	3736300	0.4	0.60069	0.66881
383600	3736300	0.9	0.85663	0.95377

383800	3736300	3.3	0.83123	0.92549
384000	3736300	5.6	0.84038	0.93568
384200	3736300	6.1	0.31977	0.35604
384400	3736300	6.1	0.38782	0.43180
384600	3736300	6.1	0.56522	0.62932
384800	3736300	5.9	0.58697	0.65354
385000	3736300	0.9	0.16216	0.18055
385200	3736300	0	0.14175	0.15782
385400	3736300	0	0.14189	0.15798
385600	3736300	0	0.15172	0.16893
385800	3736300	0	0.17376	0.19347
386000	3736300	0	0.21780	0.24250
386200	3736300	0	0.29662	0.33026
386400	3736300	0	0.16803	0.18709
386600	3736300	0	0.19388	0.21586
386800	3736300	0	1.06437	1.18507
387000	3736300	0	1.58178	1.76115
387200	3736300	0	0.37827	0.42117
387400	3736300	0	0.55837	0.62169
387600	3736300	0	0.68344	0.76095
387800	3736300	0	0.71556	0.79670
388000	3736300	0	0.67847	0.75541
388200	3736300	0	0.36105	0.40199
388400	3736300	1.7	0.29917	0.33310
388600	3736300	14	0.28045	0.31225
388800	3736300	1.3	0.26683	0.29709
389000	3736300	10.3	0.24216	0.26962
389200	3736300	19.8	0.20732	0.23083
389400	3736300	20.6	0.17385	0.19356
389600	3736300	98.8	0.14731	0.16402
389800	3736300	125.6	0.12746	0.14191
390000	3736300	97	0.11214	0.12485
390200	3736300	20.5	0.09965	0.11095
390400	3736300	0	0.08916	0.09927
390600	3736300	27.3	0.08027	0.08937
390800	3736300	0	0.07278	0.08104
391000	3736300	0	0.06654	0.07409
391200	3736300	0	0.06135	0.06831
391400	3736300	0	0.05699	0.06345
391600	3736300	0	0.05327	0.05931
391800	3736300	0	0.05005	0.05573
392000	3736300	1.5	0.04725	0.05261
392200	3736300	46.3	0.04478	0.04986
392400	3736300	103.6	0.04259	0.04742
392600	3736300	156.9	0.04062	0.04523
392800	3736300	197.3	0.03885	0.04326
393000	3736300	216.8	0.03724	0.04147
393200	3736300	218.3	0.03577	0.03983
393400	3736300	218.3	0.03441	0.03831
393600	3736300	218.3	0.03314	0.03690

393800	3736300	218.3	0.03195	0.03558
394000	3736300	217.2	0.03084	0.03433
394200	3736300	214.3	0.02979	0.03316
394400	3736300	206.8	0.02879	0.03205
394600	3736300	201.5	0.02784	0.03100
394800	3736300	187.4	0.02696	0.03002
395000	3736300	184.5	0.02611	0.02908
395200	3736300	184.5	0.02532	0.02819
395400	3736300	157.6	0.02457	0.02735
395600	3736300	103.8	0.02386	0.02656
395800	3736300	103.8	0.02319	0.02582
396000	3736300	103.8	0.02256	0.02512
396200	3736300	96.7	0.02197	0.02446
396400	3736300	48.4	0.02141	0.02384
396600	3736300	19.2	0.02088	0.02325
396800	3736300	11.9	0.02038	0.02269
397000	3736300	11.9	0.01990	0.02216
397200	3736300	11.9	0.01945	0.02165
397400	3736300	11.9	0.01901	0.02117
397600	3736300	11.9	0.01860	0.02071
397800	3736300	11.9	0.01820	0.02027
398000	3736300	11.9	0.01782	0.01984
398200	3736300	11.9	0.01745	0.01943
398400	3736300	11.9	0.01710	0.01904
398600	3736300	11.9	0.01676	0.01866
398800	3736300	46.7	0.01644	0.01830
399000	3736300	118.7	0.01612	0.01795
399200	3736300	118.7	0.01582	0.01761
399400	3736300	118.7	0.01552	0.01728
399600	3736300	118.7	0.01524	0.01696
399800	3736300	118.7	0.01496	0.01666
400000	3736300	120.8	0.01469	0.01636
400200	3736300	54.8	0.01443	0.01607
400400	3736300	1.4	0.01418	0.01579
400600	3736300	1.4	0.01394	0.01552
400800	3736300	1.4	0.01371	0.01526
401000	3736300	1.4	0.01348	0.01501
401200	3736300	1.4	0.01325	0.01476
401400	3736300	1.4	0.01304	0.01452
401600	3736300	1.4	0.01282	0.01428
401800	3736300	1.4	0.01262	0.01405
402000	3736300	1.4	0.01242	0.01383
402200	3736300	1.4	0.01222	0.01361
402400	3736300	1.4	0.01204	0.01340
402600	3736300	1.4	0.01185	0.01319
402800	3736300	1.4	0.01167	0.01299
403000	3736300	1.4	0.01149	0.01279
403200	3736300	1.4	0.01132	0.01260
403400	3736300	33.5	0.01115	0.01242
403600	3736300	110.4	0.01099	0.01223

403800	3736300	110.4	0.01083	0.01205
404000	3736300	110.4	0.01067	0.01188
404200	3736300	110.4	0.01052	0.01171
404400	3736300	110.4	0.01037	0.01155
404600	3736300	110.4	0.01022	0.01138
404800	3736300	110.4	0.01008	0.01122
405000	3736300	119.3	0.00994	0.01107
405200	3736300	136.2	0.00980	0.01091
405400	3736300	136.4	0.00967	0.01077
405600	3736300	136.4	0.00954	0.01062
405800	3736300	136.4	0.00942	0.01049
406000	3736300	161.3	0.00930	0.01035
406200	3736300	162.8	0.00918	0.01022
406400	3736300	162.8	0.00906	0.01008
406600	3736300	162.8	0.00894	0.00996
406800	3736300	202.3	0.00883	0.00983
407000	3736300	207.1	0.00872	0.00971
407200	3736300	207.1	0.00861	0.00959
407400	3736300	207.1	0.00851	0.00947
407600	3736300	168.9	0.00841	0.00936
407800	3736300	157.7	0.00831	0.00925
408000	3736300	160.5	0.00821	0.00914
408200	3736300	160.7	0.00812	0.00904
408400	3736300	152.6	0.00802	0.00893
408600	3736300	150.8	0.00793	0.00883
408800	3736300	150.8	0.00784	0.00873
409000	3736300	150.8	0.00775	0.00863
409200	3736300	174	0.00767	0.00854
377200	3736500	31.6	0.00650	0.00723
377400	3736500	31.6	0.00682	0.00760
377600	3736500	31.6	0.00717	0.00799
377800	3736500	32.3	0.00756	0.00842
378000	3736500	88.3	0.00799	0.00890
378200	3736500	88.3	0.00847	0.00943
378400	3736500	88.3	0.00902	0.01004
378600	3736500	88.3	0.00966	0.01076
378800	3736500	49.3	0.01042	0.01161
379000	3736500	28.9	0.01134	0.01263
379200	3736500	28.9	0.01247	0.01388
379400	3736500	28.9	0.01390	0.01548
379600	3736500	28.9	0.01573	0.01752
379800	3736500	28.9	0.01815	0.02021
380000	3736500	28.9	0.02157	0.02401
380200	3736500	28.9	0.02686	0.02991
380400	3736500	28.9	0.03703	0.04122
380600	3736500	28.9	0.06620	0.07371
380800	3736500	28.9	0.13894	0.15470
381000	3736500	28.9	0.29392	0.32725
381200	3736500	28.9	1.03072	1.14760
381400	3736500	28.9	1.50246	1.67284

381600	3736500	28.9	1.66117	1.84955
381800	3736500	15.4	1.12489	1.25245
382000	3736500	0	0.31725	0.35323
382200	3736500	41.4	0.48458	0.53953
382400	3736500	55.8	0.54441	0.60615
382600	3736500	43	0.33108	0.36863
382800	3736500	33.8	0.28951	0.32234
383000	3736500	55.8	0.30872	0.34373
383200	3736500	26.2	0.35332	0.39338
383400	3736500	12.3	0.39019	0.43444
383600	3736500	0.1	0.42520	0.47342
383800	3736500	0	0.35229	0.39224
384000	3736500	0.2	0.32122	0.35764
384200	3736500	2.5	0.19497	0.21708
384400	3736500	4.9	0.18286	0.20360
384600	3736500	6.1	0.19864	0.22116
384800	3736500	2.4	0.17040	0.18973
385000	3736500	0	0.11899	0.13249
385200	3736500	0	0.11312	0.12595
385400	3736500	0	0.11505	0.12810
385600	3736500	0	0.12203	0.13587
385800	3736500	0	0.13753	0.15313
386000	3736500	0	0.16412	0.18274
386200	3736500	0	0.18384	0.20468
386400	3736500	0	0.18849	0.20986
386600	3736500	0	0.23316	0.25960
386800	3736500	0	1.16580	1.29800
387000	3736500	0	0.57210	0.63697
387200	3736500	0	0.31560	0.35139
387400	3736500	0	0.60299	0.67137
387600	3736500	0	0.67446	0.75094
387800	3736500	0	0.69382	0.77250
388000	3736500	0	0.64607	0.71934
388200	3736500	0	0.32644	0.36346
388400	3736500	12	0.26683	0.29709
388600	3736500	20.4	0.24679	0.27478
388800	3736500	12.6	0.23164	0.25791
389000	3736500	14.9	0.21063	0.23452
389200	3736500	20.4	0.18427	0.20517
389400	3736500	20.4	0.15820	0.17614
389600	3736500	80.8	0.13627	0.15173
389800	3736500	125.6	0.11902	0.13252
390000	3736500	125.6	0.10532	0.11727
390200	3736500	121.5	0.09398	0.10464
390400	3736500	123.6	0.08437	0.09393
390600	3736500	262.4	0.07618	0.08482
390800	3736500	75.7	0.06923	0.07708
391000	3736500	54.7	0.06340	0.07059
391200	3736500	64.6	0.05852	0.06516
391400	3736500	91	0.05442	0.06059

391600	3736500	152.9	0.05092	0.05670
391800	3736500	219.5	0.04791	0.05334
392000	3736500	219.8	0.04528	0.05042
392200	3736500	199.1	0.04297	0.04784
392400	3736500	199.1	0.04091	0.04555
392600	3736500	199.1	0.03907	0.04350
392800	3736500	199.1	0.03740	0.04164
393000	3736500	211.8	0.03587	0.03994
393200	3736500	218.3	0.03447	0.03838
393400	3736500	218.3	0.03318	0.03694
393600	3736500	218.3	0.03197	0.03560
393800	3736500	218.3	0.03084	0.03434
394000	3736500	218.3	0.02978	0.03315
394200	3736500	215	0.02878	0.03204
394400	3736500	184.5	0.02783	0.03099
394600	3736500	184.5	0.02695	0.03000
394800	3736500	184.5	0.02611	0.02907
395000	3736500	184.5	0.02532	0.02819
395200	3736500	169.7	0.02457	0.02736
395400	3736500	113.7	0.02387	0.02657
395600	3736500	103.8	0.02320	0.02583
395800	3736500	103.8	0.02257	0.02513
396000	3736500	103.8	0.02198	0.02447
396200	3736500	103.8	0.02142	0.02385
396400	3736500	103.8	0.02089	0.02325
396600	3736500	101.9	0.02038	0.02270
396800	3736500	45	0.01990	0.02216
397000	3736500	11.9	0.01945	0.02165
397200	3736500	11.9	0.01901	0.02116
397400	3736500	11.9	0.01859	0.02070
397600	3736500	11.9	0.01819	0.02026
397800	3736500	11.9	0.01781	0.01983
398000	3736500	11.9	0.01744	0.01942
398200	3736500	11.9	0.01709	0.01903
398400	3736500	11.9	0.01675	0.01865
398600	3736500	11.9	0.01642	0.01828
398800	3736500	62.3	0.01611	0.01793
399000	3736500	118.7	0.01580	0.01759
399200	3736500	118.7	0.01550	0.01726
399400	3736500	118.7	0.01522	0.01695
399600	3736500	118.7	0.01494	0.01664
399800	3736500	120.8	0.01468	0.01634
400000	3736500	124.6	0.01442	0.01606
400200	3736500	59.3	0.01417	0.01578
400400	3736500	1.4	0.01393	0.01551
400600	3736500	1.4	0.01370	0.01525
400800	3736500	1.4	0.01347	0.01500
401000	3736500	1.4	0.01325	0.01475
401200	3736500	1.4	0.01303	0.01451
401400	3736500	1.4	0.01283	0.01428

401600	3736500	1.4	0.01263	0.01406
401800	3736500	1.4	0.01243	0.01384
402000	3736500	1.4	0.01223	0.01362
402200	3736500	1.4	0.01205	0.01341
402400	3736500	1.4	0.01186	0.01321
402600	3736500	1.4	0.01168	0.01301
402800	3736500	1.4	0.01151	0.01281
403000	3736500	1.4	0.01134	0.01263
403200	3736500	1.4	0.01117	0.01244
403400	3736500	25.2	0.01101	0.01226
403600	3736500	78.4	0.01085	0.01208
403800	3736500	110.4	0.01070	0.01191
404000	3736500	110.4	0.01054	0.01174
404200	3736500	110.4	0.01039	0.01157
404400	3736500	110.4	0.01025	0.01141
404600	3736500	110.4	0.01011	0.01125
404800	3736500	117.3	0.00997	0.01110
405000	3736500	128.1	0.00983	0.01095
405200	3736500	136.4	0.00970	0.01080
405400	3736500	136.4	0.00957	0.01066
405600	3736500	136.4	0.00945	0.01052
405800	3736500	136.4	0.00932	0.01038
406000	3736500	161.4	0.00920	0.01025
406200	3736500	162.8	0.00908	0.01011
406400	3736500	162.8	0.00897	0.00999
406600	3736500	162.8	0.00886	0.00986
406800	3736500	202.7	0.00875	0.00974
407000	3736500	207.1	0.00864	0.00962
407200	3736500	207.1	0.00854	0.00951
407400	3736500	207.1	0.00843	0.00939
407600	3736500	160.6	0.00833	0.00928
407800	3736500	150.8	0.00823	0.00917
408000	3736500	150.8	0.00814	0.00906
408200	3736500	150.8	0.00805	0.00896
408400	3736500	150.8	0.00796	0.00886
408600	3736500	150.8	0.00787	0.00876
408800	3736500	150.8	0.00778	0.00866
409000	3736500	150.8	0.00769	0.00857
409200	3736500	173.9	0.00761	0.00848
377200	3736700	31.6	0.00682	0.00760
377400	3736700	31.6	0.00716	0.00797
377600	3736700	31.6	0.00753	0.00838
377800	3736700	34.1	0.00794	0.00884
378000	3736700	88.3	0.00840	0.00935
378200	3736700	88.3	0.00892	0.00993
378400	3736700	88.3	0.00953	0.01061
378600	3736700	50.8	0.01024	0.01141
378800	3736700	30.9	0.01110	0.01236
379000	3736700	28.9	0.01213	0.01351
379200	3736700	28.9	0.01338	0.01490

379400	3736700	28.9	0.01492	0.01661
379600	3736700	28.9	0.01685	0.01876
379800	3736700	28.9	0.01939	0.02159
380000	3736700	28.9	0.02292	0.02552
380200	3736700	28.9	0.02828	0.03149
380400	3736700	28.9	0.03868	0.04306
380600	3736700	28.9	0.06284	0.06997
380800	3736700	28.9	0.10971	0.12215
381000	3736700	28.9	0.18955	0.21104
381200	3736700	28.9	0.41640	0.46362
381400	3736700	28.9	1.41716	1.57786
381600	3736700	28	1.62134	1.80520
381800	3736700	2.7	0.48791	0.54324
382000	3736700	0	0.24269	0.27021
382200	3736700	22.8	0.32500	0.36186
382400	3736700	55.8	0.56400	0.62795
382600	3736700	55.8	0.52388	0.58329
382800	3736700	54.9	0.31484	0.35054
383000	3736700	46.5	0.30139	0.33557
383200	3736700	7	0.28325	0.31537
383400	3736700	19.2	0.29208	0.32520
383600	3736700	11	0.28931	0.32211
383800	3736700	0	0.24826	0.27641
384000	3736700	0	0.20455	0.22775
384200	3736700	2.9	0.15527	0.17288
384400	3736700	2.5	0.13874	0.15447
384600	3736700	0.7	0.13627	0.15173
384800	3736700	0	0.11976	0.13335
385000	3736700	0	0.10131	0.11280
385200	3736700	0	0.09782	0.10891
385400	3736700	0	0.10093	0.11238
385600	3736700	0	0.11033	0.12284
385800	3736700	0	0.13487	0.15016
386000	3736700	0	0.17648	0.19649
386200	3736700	0	0.20983	0.23362
386400	3736700	0	0.23392	0.26045
386600	3736700	0	0.28821	0.32089
386800	3736700	0	0.55478	0.61769
387000	3736700	0	0.37046	0.41247
387200	3736700	0	0.31953	0.35577
387400	3736700	0	0.56981	0.63443
387600	3736700	0	0.61501	0.68475
387800	3736700	0	0.62986	0.70128
388000	3736700	0	0.57890	0.64455
388200	3736700	0.1	0.27773	0.30923
388400	3736700	20	0.23575	0.26249
388600	3736700	20.4	0.21824	0.24299
388800	3736700	20.4	0.20389	0.22701
389000	3736700	20.4	0.18647	0.20761
389200	3736700	20.4	0.16580	0.18460

389400	3736700	20.4	0.14479	0.16120
389600	3736700	86.7	0.12635	0.14067
389800	3736700	125.6	0.11132	0.12395
390000	3736700	125.6	0.09917	0.11041
390200	3736700	125.6	0.08899	0.09908
390400	3736700	270.7	0.08028	0.08938
390600	3736700	363.1	0.07278	0.08103
390800	3736700	363.1	0.06635	0.07387
391000	3736700	363.1	0.06088	0.06779
391200	3736700	322.7	0.05628	0.06266
391400	3736700	315.7	0.05238	0.05832
391600	3736700	315.7	0.04906	0.05462
391800	3736700	315.7	0.04620	0.05144
392000	3736700	250.5	0.04370	0.04866
392200	3736700	199.1	0.04150	0.04621
392400	3736700	199.1	0.03954	0.04402
392600	3736700	199.1	0.03777	0.04206
392800	3736700	199.1	0.03617	0.04027
393000	3736700	203.4	0.03470	0.03863
393200	3736700	218.3	0.03334	0.03712
393400	3736700	218.3	0.03208	0.03572
393600	3736700	218.3	0.03090	0.03441
393800	3736700	218.3	0.02981	0.03319
394000	3736700	218.3	0.02878	0.03204
394200	3736700	215.5	0.02781	0.03097
394400	3736700	184.5	0.02690	0.02995
394600	3736700	184.5	0.02606	0.02901
394800	3736700	184.5	0.02526	0.02813
395000	3736700	180.4	0.02452	0.02730
395200	3736700	104.8	0.02381	0.02651
395400	3736700	103.8	0.02315	0.02578
395600	3736700	103.8	0.02253	0.02509
395800	3736700	103.8	0.02194	0.02443
396000	3736700	103.8	0.02139	0.02381
396200	3736700	103.8	0.02086	0.02322
396400	3736700	103.8	0.02036	0.02267
396600	3736700	100.6	0.01988	0.02213
396800	3736700	94.3	0.01942	0.02163
397000	3736700	75.3	0.01899	0.02115
397200	3736700	58.2	0.01857	0.02068
397400	3736700	38	0.01817	0.02023
397600	3736700	17.9	0.01779	0.01981
397800	3736700	11.9	0.01742	0.01939
398000	3736700	11.9	0.01706	0.01899
398200	3736700	11.9	0.01672	0.01861
398400	3736700	11.9	0.01639	0.01825
398600	3736700	11.9	0.01607	0.01790
398800	3736700	77.9	0.01577	0.01755
399000	3736700	118.7	0.01547	0.01722
399200	3736700	118.7	0.01518	0.01691

399400	3736700	118.7	0.01491	0.01660
399600	3736700	119.5	0.01465	0.01631
399800	3736700	124.3	0.01439	0.01602
400000	3736700	124.6	0.01414	0.01575
400200	3736700	61.6	0.01390	0.01548
400400	3736700	1.4	0.01367	0.01522
400600	3736700	1.4	0.01345	0.01497
400800	3736700	1.4	0.01323	0.01473
401000	3736700	1.4	0.01302	0.01449
401200	3736700	1.4	0.01281	0.01426
401400	3736700	1.4	0.01261	0.01404
401600	3736700	1.4	0.01241	0.01382
401800	3736700	1.4	0.01223	0.01361
402000	3736700	1.4	0.01204	0.01340
402200	3736700	1.4	0.01186	0.01321
402400	3736700	1.4	0.01168	0.01301
402600	3736700	1.4	0.01151	0.01281
402800	3736700	1.4	0.01134	0.01263
403000	3736700	1.4	0.01118	0.01244
403200	3736700	1.4	0.01102	0.01227
403400	3736700	31.5	0.01086	0.01209
403600	3736700	110.4	0.01071	0.01192
403800	3736700	110.4	0.01055	0.01175
404000	3736700	110.4	0.01041	0.01159
404200	3736700	110.4	0.01026	0.01143
404400	3736700	110.4	0.01012	0.01127
404600	3736700	117.2	0.00999	0.01112
404800	3736700	123.1	0.00985	0.01097
405000	3736700	128.2	0.00972	0.01083
405200	3736700	136.4	0.00959	0.01068
405400	3736700	136.4	0.00947	0.01054
405600	3736700	136.4	0.00934	0.01040
405800	3736700	136.4	0.00923	0.01027
406000	3736700	161.2	0.00911	0.01014
406200	3736700	162.8	0.00900	0.01002
406400	3736700	162.8	0.00888	0.00989
406600	3736700	162.8	0.00878	0.00977
406800	3736700	202.9	0.00867	0.00965
407000	3736700	207.1	0.00857	0.00954
407200	3736700	207.1	0.00846	0.00942
407400	3736700	207.1	0.00836	0.00931
407600	3736700	161.1	0.00826	0.00920
407800	3736700	150.8	0.00817	0.00910
408000	3736700	150.8	0.00808	0.00899
408200	3736700	151.2	0.00799	0.00889
408400	3736700	162.4	0.00790	0.00879
408600	3736700	164.1	0.00781	0.00869
408800	3736700	164.1	0.00772	0.00860
409000	3736700	163.8	0.00764	0.00851
409200	3736700	176.7	0.00756	0.00842

377200	3736900	31.6	0.00711	0.00791
377400	3736900	31.6	0.00746	0.00830
377600	3736900	31.6	0.00785	0.00874
377800	3736900	34.8	0.00828	0.00922
378000	3736900	88.3	0.00878	0.00978
378200	3736900	88.3	0.00936	0.01042
378400	3736900	88.3	0.01003	0.01117
378600	3736900	55.1	0.01082	0.01204
378800	3736900	28.9	0.01175	0.01308
379000	3736900	28.9	0.01284	0.01430
379200	3736900	28.9	0.01414	0.01575
379400	3736900	28.9	0.01573	0.01751
379600	3736900	28.9	0.01772	0.01973
379800	3736900	28.9	0.02030	0.02260
380000	3736900	28.9	0.02378	0.02648
380200	3736900	28.9	0.02918	0.03248
380400	3736900	28.9	0.03945	0.04392
380600	3736900	28.9	0.05969	0.06646
380800	3736900	28.9	0.09358	0.10419
381000	3736900	28.9	0.14680	0.16344
381200	3736900	28.9	0.26661	0.29684
381400	3736900	28.9	1.18448	1.31880
381600	3736900	17.2	1.33158	1.48258
381800	3736900	5	0.29077	0.32374
382000	3736900	0.1	0.24107	0.26840
382200	3736900	4.8	0.27214	0.30300
382400	3736900	55	0.56891	0.63343
382600	3736900	55.8	0.59570	0.66325
382800	3736900	55.8	0.50961	0.56740
383000	3736900	30.7	0.29365	0.32695
383200	3736900	9.4	0.23154	0.25780
383400	3736900	20.8	0.22976	0.25581
383600	3736900	22.6	0.21989	0.24483
383800	3736900	8.4	0.19342	0.21535
384000	3736900	0	0.16100	0.17926
384200	3736900	6.5	0.13224	0.14723
384400	3736900	14	0.11785	0.13121
384600	3736900	16.8	0.11086	0.12343
384800	3736900	9.6	0.10012	0.11147
385000	3736900	2.4	0.09125	0.10159
385200	3736900	0	0.08998	0.10018
385400	3736900	0	0.09525	0.10606
385600	3736900	0	0.11353	0.12641
385800	3736900	0	0.17715	0.19723
386000	3736900	0	0.24812	0.27626
386200	3736900	0	0.29053	0.32348
386400	3736900	0	0.32022	0.35654
386600	3736900	0	0.36846	0.41024
386800	3736900	0	0.40948	0.45591
387000	3736900	0	0.33188	0.36951

387200	3736900	0	0.31506	0.35078
387400	3736900	0	0.36654	0.40811
387600	3736900	0	0.38418	0.42775
387800	3736900	0	0.38331	0.42678
388000	3736900	0	0.33497	0.37295
388200	3736900	0.3	0.23797	0.26496
388400	3736900	20.4	0.20996	0.23377
388600	3736900	20.4	0.19439	0.21644
388800	3736900	20.4	0.18140	0.20197
389000	3736900	20.4	0.16685	0.18577
389200	3736900	20.4	0.15016	0.16719
389400	3736900	20.4	0.13293	0.14801
389600	3736900	85	0.11740	0.13072
389800	3736900	125.6	0.10441	0.11625
390000	3736900	125.6	0.09373	0.10436
390200	3736900	125.6	0.08469	0.09429
390400	3736900	194.8	0.07684	0.08555
390600	3736900	363.1	0.06998	0.07791
390800	3736900	363.1	0.06401	0.07127
391000	3736900	363.1	0.05888	0.06556
391200	3736900	329.3	0.05451	0.06069
391400	3736900	315.7	0.05077	0.05653
391600	3736900	315.7	0.04757	0.05297
391800	3736900	315.7	0.04480	0.04988
392000	3736900	278.3	0.04239	0.04719
392200	3736900	199.1	0.04026	0.04482
392400	3736900	199.1	0.03836	0.04271
392600	3736900	199.1	0.03663	0.04079
392800	3736900	199.1	0.03507	0.03904
393000	3736900	200.6	0.03363	0.03744
393200	3736900	214.7	0.03230	0.03596
393400	3736900	214.6	0.03106	0.03458
393600	3736900	214.5	0.02990	0.03330
393800	3736900	214.5	0.02883	0.03210
394000	3736900	214.4	0.02782	0.03097
394200	3736900	207.7	0.02688	0.02993
394400	3736900	113.9	0.02600	0.02895
394600	3736900	112.7	0.02518	0.02804
394800	3736900	111.6	0.02442	0.02719
395000	3736900	110.2	0.02371	0.02640
395200	3736900	103.8	0.02304	0.02566
395400	3736900	103.8	0.02242	0.02497
395600	3736900	103.8	0.02184	0.02432
395800	3736900	103.8	0.02129	0.02371
396000	3736900	103.8	0.02077	0.02313
396200	3736900	103.8	0.02028	0.02257
396400	3736900	103.8	0.01980	0.02205
396600	3736900	97.9	0.01935	0.02155
396800	3736900	94.7	0.01892	0.02107
397000	3736900	94.7	0.01851	0.02061

397200	3736900	94.7	0.01812	0.02017
397400	3736900	94.7	0.01773	0.01975
397600	3736900	92.9	0.01737	0.01934
397800	3736900	21.6	0.01702	0.01895
398000	3736900	11.9	0.01668	0.01857
398200	3736900	11.9	0.01635	0.01820
398400	3736900	11.9	0.01603	0.01785
398600	3736900	11.9	0.01572	0.01751
398800	3736900	93.8	0.01543	0.01718
399000	3736900	118.7	0.01514	0.01686
399200	3736900	118.7	0.01487	0.01656
399400	3736900	118.7	0.01460	0.01626
399600	3736900	123.2	0.01435	0.01597
399800	3736900	124.6	0.01410	0.01570
400000	3736900	124.6	0.01386	0.01544
400200	3736900	62.7	0.01363	0.01518
400400	3736900	1.4	0.01341	0.01493
400600	3736900	1.4	0.01319	0.01469
400800	3736900	1.4	0.01298	0.01445
401000	3736900	1.4	0.01278	0.01423
401200	3736900	1.4	0.01258	0.01401
401400	3736900	1.4	0.01239	0.01379
401600	3736900	1.4	0.01220	0.01358
401800	3736900	1.4	0.01202	0.01338
402000	3736900	1.4	0.01184	0.01318
402200	3736900	1.4	0.01167	0.01299
402400	3736900	1.4	0.01149	0.01280
402600	3736900	1.4	0.01133	0.01261
402800	3736900	1.4	0.01117	0.01243
403000	3736900	1.4	0.01101	0.01226
403200	3736900	1.4	0.01086	0.01209
403400	3736900	29.6	0.01071	0.01192
403600	3736900	110.4	0.01056	0.01176
403800	3736900	110.4	0.01042	0.01160
404000	3736900	110.4	0.01027	0.01144
404200	3736900	110.4	0.01014	0.01128
404400	3736900	117	0.01000	0.01113
404600	3736900	123.1	0.00987	0.01098
404800	3736900	123.1	0.00974	0.01084
405000	3736900	128.1	0.00961	0.01070
405200	3736900	136.4	0.00949	0.01056
405400	3736900	136.4	0.00937	0.01043
405600	3736900	136.4	0.00925	0.01030
405800	3736900	136.4	0.00914	0.01017
406000	3736900	160.6	0.00902	0.01005
406200	3736900	162.8	0.00891	0.00992
406400	3736900	162.8	0.00880	0.00980
406600	3736900	162.8	0.00870	0.00968
406800	3736900	202.9	0.00859	0.00957
407000	3736900	207.1	0.00849	0.00946

407200	3736900	207.1	0.00839	0.00934
407400	3736900	207.1	0.00829	0.00923
407600	3736900	161.4	0.00820	0.00913
407800	3736900	150.8	0.00811	0.00903
408000	3736900	150.8	0.00802	0.00892
408200	3736900	160.3	0.00793	0.00883
408400	3736900	180.3	0.00784	0.00873
408600	3736900	180.3	0.00776	0.00863
408800	3736900	180.3	0.00767	0.00854
409000	3736900	180.3	0.00759	0.00845
409200	3736900	180.3	0.00751	0.00836
377200	3737100	31.6	0.00735	0.00819
377400	3737100	31.6	0.00772	0.00860
377600	3737100	31.6	0.00813	0.00906
377800	3737100	32	0.00861	0.00958
378000	3737100	87.8	0.00914	0.01018
378200	3737100	88.3	0.00977	0.01088
378400	3737100	88.3	0.01049	0.01168
378600	3737100	70.2	0.01132	0.01261
378800	3737100	28.9	0.01228	0.01367
379000	3737100	28.9	0.01340	0.01492
379200	3737100	28.9	0.01472	0.01639
379400	3737100	28.9	0.01633	0.01818
379600	3737100	28.9	0.01830	0.02037
379800	3737100	28.9	0.02079	0.02315
380000	3737100	28.9	0.02421	0.02696
380200	3737100	28.9	0.02966	0.03303
380400	3737100	28.9	0.03955	0.04403
380600	3737100	28.9	0.05661	0.06303
380800	3737100	28.9	0.08271	0.09209
381000	3737100	28.9	0.12239	0.13627
381200	3737100	28.9	0.20047	0.22321
381400	3737100	28.5	0.52933	0.58935
381600	3737100	5.2	0.37734	0.42013
381800	3737100	49.9	0.46875	0.52191
382000	3737100	52.8	0.48575	0.54083
382200	3737100	46.3	0.49270	0.54857
382400	3737100	54.2	0.58747	0.65409
382600	3737100	55.8	0.58768	0.65432
382800	3737100	55.8	0.51942	0.57832
383000	3737100	55.8	0.20887	0.23256
383200	3737100	46.2	0.18690	0.20810
383400	3737100	23.5	0.18846	0.20983
383600	3737100	23.5	0.17978	0.20016
383800	3737100	22.8	0.16123	0.17951
384000	3737100	4.9	0.13612	0.15156
384200	3737100	5.2	0.11624	0.12942
384400	3737100	13.1	0.10426	0.11608
384600	3737100	23.5	0.09655	0.10750
384800	3737100	23.5	0.08916	0.09927

385000	3737100	22.3	0.08458	0.09418
385200	3737100	13.5	0.08595	0.09570
385400	3737100	9.2	0.09733	0.10837
385600	3737100	0	0.18392	0.20478
385800	3737100	0	0.41074	0.45732
386000	3737100	0	0.49664	0.55296
386200	3737100	0	0.54189	0.60334
386400	3737100	0	0.57018	0.63484
386600	3737100	0	0.55819	0.62149
386800	3737100	0	0.40068	0.44612
387000	3737100	0	0.32336	0.36003
387200	3737100	0	0.39714	0.44217
387400	3737100	0	0.39834	0.44351
387600	3737100	0	0.37394	0.41634
387800	3737100	0	0.33648	0.37464
388000	3737100	0	0.27065	0.30134
388200	3737100	0.2	0.21450	0.23883
388400	3737100	20.4	0.18887	0.21029
388600	3737100	20.4	0.17444	0.19422
388800	3737100	20.4	0.16265	0.18109
389000	3737100	20.4	0.15039	0.16744
389200	3737100	20.4	0.13686	0.15238
389400	3737100	20.4	0.12275	0.13667
389600	3737100	82.3	0.10970	0.12214
389800	3737100	125.6	0.09849	0.10966
390000	3737100	125.6	0.08905	0.09915
390200	3737100	125.6	0.08096	0.09014
390400	3737100	127.6	0.07386	0.08223
390600	3737100	346	0.06755	0.07521
390800	3737100	363.5	0.06197	0.06900
391000	3737100	388.2	0.05711	0.06359
391200	3737100	425.7	0.05293	0.05893
391400	3737100	466.1	0.04934	0.05494
391600	3737100	497.5	0.04625	0.05149
391800	3737100	509.7	0.04355	0.04849
392000	3737100	351.2	0.04119	0.04586
392200	3737100	320.2	0.03910	0.04354
392400	3737100	322.7	0.03724	0.04146
392600	3737100	319.4	0.03555	0.03958
392800	3737100	320.7	0.03400	0.03786
393000	3737100	312.2	0.03258	0.03628
393200	3737100	213.8	0.03127	0.03481
393400	3737100	213.8	0.03006	0.03346
393600	3737100	213.8	0.02892	0.03220
393800	3737100	213.8	0.02787	0.03103
394000	3737100	213.8	0.02689	0.02994
394200	3737100	207.7	0.02598	0.02893
394400	3737100	103.8	0.02513	0.02798
394600	3737100	103.8	0.02434	0.02710
394800	3737100	103.8	0.02361	0.02628

395000	3737100	103.8	0.02292	0.02552
395200	3737100	103.8	0.02229	0.02482
395400	3737100	103.8	0.02169	0.02416
395600	3737100	103.8	0.02114	0.02354
395800	3737100	103.8	0.02062	0.02296
396000	3737100	103.8	0.02013	0.02242
396200	3737100	103.8	0.01967	0.02190
396400	3737100	103.6	0.01922	0.02140
396600	3737100	95.4	0.01880	0.02093
396800	3737100	94.7	0.01840	0.02049
397000	3737100	94.7	0.01801	0.02005
397200	3737100	94.7	0.01764	0.01964
397400	3737100	94.7	0.01728	0.01924
397600	3737100	94.7	0.01693	0.01885
397800	3737100	40.7	0.01660	0.01848
398000	3737100	11.9	0.01628	0.01812
398200	3737100	11.9	0.01596	0.01777
398400	3737100	11.9	0.01566	0.01744
398600	3737100	31.1	0.01537	0.01711
398800	3737100	117.3	0.01509	0.01680
399000	3737100	118.7	0.01482	0.01650
399200	3737100	118.7	0.01456	0.01621
399400	3737100	121.2	0.01430	0.01592
399600	3737100	124.6	0.01406	0.01565
399800	3737100	124.6	0.01381	0.01538
400000	3737100	124.6	0.01359	0.01513
400200	3737100	64.6	0.01336	0.01488
400400	3737100	1.4	0.01315	0.01464
400600	3737100	1.4	0.01294	0.01441
400800	3737100	1.4	0.01274	0.01418
401000	3737100	1.4	0.01254	0.01396
401200	3737100	1.4	0.01235	0.01375
401400	3737100	1.4	0.01216	0.01354
401600	3737100	1.4	0.01198	0.01334
401800	3737100	1.4	0.01180	0.01314
402000	3737100	1.4	0.01163	0.01295
402200	3737100	1.4	0.01147	0.01277
402400	3737100	1.4	0.01130	0.01259
402600	3737100	1.4	0.01115	0.01241
402800	3737100	1.4	0.01099	0.01224
403000	3737100	1.4	0.01084	0.01207
403200	3737100	1.4	0.01069	0.01191
403400	3737100	18.7	0.01055	0.01174
403600	3737100	110.4	0.01041	0.01159
403800	3737100	110.4	0.01027	0.01144
404000	3737100	110.4	0.01013	0.01128
404200	3737100	116.4	0.01000	0.01113
404400	3737100	123.1	0.00987	0.01099
404600	3737100	123.1	0.00975	0.01085
404800	3737100	123.1	0.00962	0.01071

405000	3737100	127.7	0.00950	0.01058
405200	3737100	136.4	0.00939	0.01045
405400	3737100	136.4	0.00927	0.01032
405600	3737100	136.4	0.00915	0.01019
405800	3737100	136.4	0.00904	0.01007
406000	3737100	161.3	0.00894	0.00995
406200	3737100	162.8	0.00882	0.00983
406400	3737100	162.8	0.00872	0.00971
406600	3737100	162.8	0.00862	0.00960
406800	3737100	202.8	0.00852	0.00949
407000	3737100	207.1	0.00842	0.00938
407200	3737100	207.1	0.00833	0.00927
407400	3737100	207.1	0.00823	0.00917
407600	3737100	161	0.00814	0.00906
407800	3737100	150.8	0.00805	0.00896
408000	3737100	150.8	0.00796	0.00887
408200	3737100	173.4	0.00787	0.00877
408400	3737100	180.3	0.00779	0.00867
408600	3737100	183.4	0.00771	0.00858
408800	3737100	189.5	0.00762	0.00849
409000	3737100	197.5	0.00754	0.00840
409200	3737100	221.7	0.00746	0.00831
377200	3737300	31.6	0.00758	0.00844
377400	3737300	31.6	0.00797	0.00888
377600	3737300	31.6	0.00842	0.00937
377800	3737300	31.6	0.00892	0.00993
378000	3737300	85.6	0.00950	0.01057
378200	3737300	88.3	0.01015	0.01130
378400	3737300	88.3	0.01089	0.01213
378600	3737300	84.8	0.01173	0.01306
378800	3737300	29.6	0.01270	0.01414
379000	3737300	28.9	0.01382	0.01538
379200	3737300	28.9	0.01513	0.01684
379400	3737300	28.9	0.01667	0.01856
379600	3737300	28.9	0.01854	0.02064
379800	3737300	28.9	0.02095	0.02333
380000	3737300	28.9	0.02437	0.02714
380200	3737300	28.9	0.02984	0.03322
380400	3737300	28.9	0.03911	0.04354
380600	3737300	28.9	0.05364	0.05972
380800	3737300	28.9	0.07462	0.08308
381000	3737300	28.9	0.10584	0.11784
381200	3737300	28.9	0.16014	0.17830
381400	3737300	28.7	0.27068	0.30137
381600	3737300	34.4	0.23516	0.26183
381800	3737300	55.8	0.46386	0.51646
382000	3737300	55.8	0.47540	0.52931
382200	3737300	55.8	0.50033	0.55707
382400	3737300	55.8	0.53279	0.59321
382600	3737300	55.8	0.34715	0.38651

382800	3737300	55.8	0.20653	0.22995
383000	3737300	55.8	0.16047	0.17866
383200	3737300	42.1	0.15551	0.17314
383400	3737300	23.5	0.15671	0.17449
383600	3737300	23.5	0.15087	0.16798
383800	3737300	23.5	0.13741	0.15299
384000	3737300	20.9	0.12065	0.13434
384200	3737300	4.9	0.10424	0.11606
384400	3737300	22.9	0.09404	0.10470
384600	3737300	23.5	0.08712	0.09700
384800	3737300	23.5	0.08212	0.09144
385000	3737300	23.5	0.08054	0.08967
385200	3737300	23.5	0.08610	0.09586
385400	3737300	22.4	0.11647	0.12968
385600	3737300	1.4	0.93878	1.04524
385800	3737300	0	1.15018	1.28061
386000	3737300	0	1.22345	1.36219
386200	3737300	0	1.26211	1.40524
386400	3737300	0	1.27925	1.42431
386600	3737300	0	0.66635	0.74192
386800	3737300	0	0.38786	0.43185
387000	3737300	0	0.85143	0.94798
387200	3737300	0	1.02473	1.14093
387400	3737300	0	0.62158	0.69207
387600	3737300	0	0.46885	0.52202
387800	3737300	0	0.33616	0.37428
388000	3737300	0	0.23666	0.26349
388200	3737300	0	0.19223	0.21402
388400	3737300	168.7	0.17065	0.19001
388600	3737300	284.2	0.15767	0.17555
388800	3737300	290	0.14731	0.16402
389000	3737300	339.4	0.13707	0.15261
389200	3737300	522.6	0.12601	0.14030
389400	3737300	531	0.11432	0.12729
389600	3737300	403.9	0.10319	0.11489
389800	3737300	311.4	0.09338	0.10397
390000	3737300	313.7	0.08491	0.09454
390200	3737300	317.3	0.07754	0.08634
390400	3737300	320.6	0.07102	0.07907
390600	3737300	419	0.06518	0.07257
390800	3737300	490.5	0.05996	0.06676
391000	3737300	534.7	0.05534	0.06162
391200	3737300	657.8	0.05134	0.05716
391400	3737300	650.8	0.04789	0.05332
391600	3737300	604.9	0.04490	0.04999
391800	3737300	570.1	0.04229	0.04709
392000	3737300	362.1	0.04000	0.04453
392200	3737300	362.1	0.03796	0.04227
392400	3737300	362.1	0.03613	0.04022
392600	3737300	355.3	0.03447	0.03838

392800	3737300	354.2	0.03295	0.03668
393000	3737300	341.9	0.03154	0.03512
393200	3737300	213.8	0.03025	0.03368
393400	3737300	213.8	0.02905	0.03235
393600	3737300	213.8	0.02795	0.03112
393800	3737300	213.8	0.02693	0.02998
394000	3737300	213.8	0.02599	0.02894
394200	3737300	209.4	0.02511	0.02796
394400	3737300	103.8	0.02429	0.02705
394600	3737300	103.8	0.02353	0.02620
394800	3737300	103.8	0.02283	0.02542
395000	3737300	103.8	0.02217	0.02469
395200	3737300	103.8	0.02156	0.02401
395400	3737300	103.8	0.02099	0.02337
395600	3737300	103.8	0.02046	0.02278
395800	3737300	103.8	0.01996	0.02223
396000	3737300	103.8	0.01950	0.02171
396200	3737300	103.8	0.01906	0.02122
396400	3737300	101.5	0.01864	0.02075
396600	3737300	94.7	0.01823	0.02030
396800	3737300	94.7	0.01786	0.01988
397000	3737300	94.7	0.01749	0.01947
397200	3737300	94.7	0.01714	0.01908
397400	3737300	94.7	0.01680	0.01871
397600	3737300	94.7	0.01648	0.01834
397800	3737300	43.7	0.01616	0.01800
398000	3737300	11.9	0.01586	0.01766
398200	3737300	11.9	0.01557	0.01734
398400	3737300	12	0.01529	0.01702
398600	3737300	92.9	0.01501	0.01672
398800	3737300	121.3	0.01475	0.01642
399000	3737300	118.7	0.01449	0.01613
399200	3737300	119.4	0.01424	0.01585
399400	3737300	124.3	0.01399	0.01558
399600	3737300	124.6	0.01376	0.01532
399800	3737300	124.6	0.01353	0.01507
400000	3737300	124.6	0.01331	0.01482
400200	3737300	72.9	0.01310	0.01458
400400	3737300	1.4	0.01289	0.01435
400600	3737300	1.4	0.01269	0.01413
400800	3737300	1.4	0.01249	0.01391
401000	3737300	1.4	0.01230	0.01370
401200	3737300	1.4	0.01212	0.01349
401400	3737300	1.4	0.01194	0.01329
401600	3737300	1.4	0.01177	0.01310
401800	3737300	1.4	0.01159	0.01291
402000	3737300	1.4	0.01143	0.01273
402200	3737300	1.4	0.01127	0.01255
402400	3737300	1.4	0.01111	0.01237
402600	3737300	1.4	0.01096	0.01221

402800	3737300	1.4	0.01081	0.01204
403000	3737300	1.4	0.01067	0.01188
403200	3737300	1.4	0.01052	0.01172
403400	3737300	23.4	0.01039	0.01157
403600	3737300	110.4	0.01025	0.01142
403800	3737300	110.4	0.01013	0.01127
404000	3737300	116.3	0.01000	0.01113
404200	3737300	123.1	0.00987	0.01099
404400	3737300	123.1	0.00975	0.01085
404600	3737300	123.1	0.00963	0.01072
404800	3737300	123.1	0.00951	0.01059
405000	3737300	124.2	0.00939	0.01046
405200	3737300	134.3	0.00928	0.01033
405400	3737300	136.4	0.00917	0.01021
405600	3737300	136.4	0.00906	0.01009
405800	3737300	136.4	0.00895	0.00997
406000	3737300	162	0.00885	0.00985
406200	3737300	162.8	0.00874	0.00974
406400	3737300	162.8	0.00865	0.00963
406600	3737300	162.8	0.00854	0.00951
406800	3737300	203	0.00845	0.00941
407000	3737300	207.1	0.00835	0.00930
407200	3737300	207.1	0.00826	0.00920
407400	3737300	207.1	0.00817	0.00910
407600	3737300	160.8	0.00808	0.00900
407800	3737300	150.8	0.00799	0.00890
408000	3737300	158.2	0.00791	0.00881
408200	3737300	251.4	0.00782	0.00871
408400	3737300	258.4	0.00774	0.00862
408600	3737300	261.3	0.00766	0.00853
408800	3737300	261.3	0.00758	0.00844
409000	3737300	261.3	0.00750	0.00835
409200	3737300	261.3	0.00742	0.00827
377200	3737500	31.6	0.00780	0.00869
377400	3737500	31.6	0.00822	0.00916
377600	3737500	31.6	0.00869	0.00968
377800	3737500	31.6	0.00922	0.01027
378000	3737500	85.5	0.00982	0.01093
378200	3737500	88.3	0.01048	0.01167
378400	3737500	88.3	0.01122	0.01249
378600	3737500	88.3	0.01206	0.01342
378800	3737500	41.5	0.01300	0.01448
379000	3737500	28.9	0.01409	0.01568
379200	3737500	28.9	0.01533	0.01706
379400	3737500	28.9	0.01678	0.01868
379600	3737500	28.9	0.01858	0.02068
379800	3737500	28.9	0.02095	0.02333
380000	3737500	28.9	0.02440	0.02716
380200	3737500	28.9	0.02983	0.03321
380400	3737500	28.9	0.03843	0.04279

380600	3737500	28.9	0.05102	0.05680
380800	3737500	28.9	0.06861	0.07639
381000	3737500	28.9	0.09427	0.10496
381200	3737500	28.9	0.13370	0.14886
381400	3737500	28.9	0.17793	0.19810
381600	3737500	43.2	0.18149	0.20207
381800	3737500	55.8	0.19284	0.21470
382000	3737500	69.5	0.19965	0.22230
382200	3737500	147.3	0.21913	0.24398
382400	3737500	140.4	0.23794	0.26492
382600	3737500	133.4	0.17492	0.19476
382800	3737500	126.6	0.14969	0.16666
383000	3737500	119.7	0.13657	0.15206
383200	3737500	51.7	0.13460	0.14987
383400	3737500	23.5	0.13328	0.14840
383600	3737500	23.5	0.12785	0.14235
383800	3737500	23.5	0.11871	0.13217
384000	3737500	23.5	0.10765	0.11986
384200	3737500	15.9	0.09451	0.10522
384400	3737500	17.5	0.08635	0.09614
384600	3737500	23.5	0.08087	0.09005
384800	3737500	23.5	0.07803	0.08687
385000	3737500	23.5	0.07971	0.08874
385200	3737500	23.5	0.09233	0.10280
385400	3737500	23.5	0.19698	0.21932
385600	3737500	10.2	1.14539	1.27527
385800	3737500	0	1.27850	1.42348
386000	3737500	0	1.33861	1.49041
386200	3737500	0	1.37254	1.52818
386400	3737500	0	1.37280	1.52848
386600	3737500	0	0.64210	0.71492
386800	3737500	0	0.36579	0.40727
387000	3737500	0	0.93664	1.04285
387200	3737500	0	1.25085	1.39269
387400	3737500	0	1.28433	1.42998
387600	3737500	0	1.05435	1.17391
387800	3737500	0	0.28114	0.31302
388000	3737500	0	0.20032	0.22303
388200	3737500	0	0.17067	0.19002
388400	3737500	187.7	0.15461	0.17214
388600	3737500	326.4	0.14401	0.16034
388800	3737500	326.4	0.13520	0.15053
389000	3737500	374.2	0.12649	0.14083
389200	3737500	585.4	0.11717	0.13046
389400	3737500	585.4	0.10727	0.11944
389600	3737500	435.6	0.09759	0.10866
389800	3737500	324.8	0.08885	0.09892
390000	3737500	324.8	0.08115	0.09035
390200	3737500	324.8	0.07434	0.08277
390400	3737500	324.8	0.06827	0.07601

390600	3737500	397.9	0.06282	0.06995
390800	3737500	499.2	0.05793	0.06450
391000	3737500	521.3	0.05356	0.05963
391200	3737500	657.8	0.04973	0.05537
391400	3737500	650.6	0.04641	0.05167
391600	3737500	604	0.04353	0.04846
391800	3737500	575.1	0.04101	0.04566
392000	3737500	362.1	0.03878	0.04317
392200	3737500	362.1	0.03679	0.04096
392400	3737500	361.5	0.03501	0.03898
392600	3737500	354.4	0.03338	0.03717
392800	3737500	354.2	0.03190	0.03552
393000	3737500	343.3	0.03053	0.03399
393200	3737500	213.8	0.02926	0.03258
393400	3737500	213.8	0.02810	0.03128
393600	3737500	213.8	0.02702	0.03008
393800	3737500	213.8	0.02603	0.02898
394000	3737500	213.8	0.02512	0.02797
394200	3737500	210.9	0.02428	0.02703
394400	3737500	103.8	0.02350	0.02617
394600	3737500	103.8	0.02278	0.02536
394800	3737500	103.8	0.02211	0.02461
395000	3737500	103.8	0.02148	0.02391
395200	3737500	103.8	0.02089	0.02326
395400	3737500	103.8	0.02034	0.02265
395600	3737500	103.8	0.01983	0.02208
395800	3737500	103.8	0.01935	0.02155
396000	3737500	103.8	0.01889	0.02104
396200	3737500	103.8	0.01847	0.02057
396400	3737500	97.8	0.01807	0.02012
396600	3737500	94.7	0.01768	0.01969
396800	3737500	94.7	0.01732	0.01929
397000	3737500	94.7	0.01697	0.01890
397200	3737500	94.7	0.01664	0.01853
397400	3737500	94.7	0.01632	0.01817
397600	3737500	94.7	0.01602	0.01784
397800	3737500	45.5	0.01572	0.01751
398000	3737500	11.9	0.01544	0.01719
398200	3737500	11.9	0.01517	0.01689
398400	3737500	46.8	0.01491	0.01660
398600	3737500	122	0.01465	0.01631
398800	3737500	124.6	0.01440	0.01603
399000	3737500	122.8	0.01416	0.01576
399200	3737500	123.2	0.01392	0.01550
399400	3737500	124.6	0.01369	0.01525
399600	3737500	124.6	0.01347	0.01500
399800	3737500	124.6	0.01325	0.01475
400000	3737500	124.6	0.01304	0.01452
400200	3737500	118.8	0.01284	0.01429
400400	3737500	21.4	0.01264	0.01407

400600	3737500	1.4	0.01245	0.01386
400800	3737500	1.4	0.01225	0.01364
401000	3737500	1.4	0.01207	0.01344
401200	3737500	1.4	0.01189	0.01324
401400	3737500	1.4	0.01172	0.01305
401600	3737500	1.4	0.01155	0.01287
401800	3737500	1.4	0.01139	0.01268
402000	3737500	1.4	0.01123	0.01251
402200	3737500	1.4	0.01108	0.01233
402400	3737500	1.4	0.01093	0.01217
402600	3737500	1.4	0.01078	0.01200
402800	3737500	1.4	0.01064	0.01184
403000	3737500	1.4	0.01050	0.01169
403200	3737500	1.4	0.01037	0.01154
403400	3737500	26	0.01023	0.01139
403600	3737500	111.1	0.01011	0.01125
403800	3737500	116.2	0.00998	0.01111
404000	3737500	123.1	0.00986	0.01097
404200	3737500	123.1	0.00974	0.01084
404400	3737500	123.1	0.00962	0.01071
404600	3737500	123.1	0.00950	0.01058
404800	3737500	123.1	0.00939	0.01046
405000	3737500	123.1	0.00928	0.01033
405200	3737500	123.2	0.00917	0.01021
405400	3737500	127.4	0.00906	0.01009
405600	3737500	136.2	0.00896	0.00998
405800	3737500	136.4	0.00886	0.00986
406000	3737500	162	0.00876	0.00976
406200	3737500	162.8	0.00866	0.00964
406400	3737500	162.8	0.00856	0.00954
406600	3737500	162.8	0.00847	0.00943
406800	3737500	141.5	0.00838	0.00933
407000	3737500	129.3	0.00829	0.00923
407200	3737500	129.3	0.00820	0.00913
407400	3737500	128.2	0.00811	0.00903
407600	3737500	156.3	0.00802	0.00893
407800	3737500	154.1	0.00794	0.00884
408000	3737500	166.2	0.00785	0.00874
408200	3737500	223.7	0.00777	0.00865
408400	3737500	223.3	0.00769	0.00856
408600	3737500	223.2	0.00761	0.00848
408800	3737500	223.8	0.00754	0.00839
409000	3737500	233.4	0.00746	0.00831
409200	3737500	233.3	0.00738	0.00822
377200	3737700	31.7	0.00804	0.00895
377400	3737700	31.6	0.00848	0.00944
377600	3737700	31.6	0.00896	0.00998
377800	3737700	31.6	0.00950	0.01057
378000	3737700	83.6	0.01009	0.01123
378200	3737700	88.3	0.01074	0.01196

378400	3737700	88.3	0.01147	0.01277
378600	3737700	88.3	0.01228	0.01367
378800	3737700	56.1	0.01318	0.01467
379000	3737700	28.9	0.01419	0.01579
379200	3737700	28.9	0.01535	0.01709
379400	3737700	28.9	0.01674	0.01864
379600	3737700	28.9	0.01850	0.02060
379800	3737700	28.9	0.02090	0.02327
380000	3737700	28.9	0.02437	0.02713
380200	3737700	28.9	0.02972	0.03309
380400	3737700	28.9	0.03772	0.04200
380600	3737700	28.9	0.04890	0.05444
380800	3737700	28.9	0.06417	0.07145
381000	3737700	28.9	0.08561	0.09532
381200	3737700	28.9	0.11382	0.12672
381400	3737700	28.9	0.13445	0.14970
381600	3737700	42.3	0.13831	0.15399
381800	3737700	55.8	0.13870	0.15443
382000	3737700	80.2	0.13999	0.15586
382200	3737700	185.7	0.14646	0.16307
382400	3737700	185.7	0.14907	0.16598
382600	3737700	185.7	0.13590	0.15131
382800	3737700	185.7	0.12572	0.13998
383000	3737700	185.7	0.12073	0.13442
383200	3737700	64.9	0.11946	0.13301
383400	3737700	23.5	0.11741	0.13072
383600	3737700	23.5	0.11243	0.12518
383800	3737700	23.5	0.10461	0.11647
384000	3737700	23.5	0.09558	0.10642
384200	3737700	22.8	0.08717	0.09706
384400	3737700	3.4	0.08092	0.09009
384600	3737700	16.5	0.07703	0.08576
384800	3737700	23.5	0.07608	0.08471
385000	3737700	23.5	0.08039	0.08951
385200	3737700	23.5	0.10226	0.11385
385400	3737700	23.5	0.84483	0.94064
385600	3737700	21.9	1.17193	1.30483
385800	3737700	4	1.27812	1.42306
386000	3737700	0	1.34018	1.49215
386200	3737700	0	1.37923	1.53564
386400	3737700	0	1.36313	1.51771
386600	3737700	0	0.58708	0.65366
386800	3737700	0	0.33076	0.36826
387000	3737700	0	0.36231	0.40340
387200	3737700	0	0.49337	0.54932
387400	3737700	0	0.91239	1.01586
387600	3737700	0	0.43039	0.47920
387800	3737700	0	0.19919	0.22178
388000	3737700	0	0.17099	0.19038
388200	3737700	0	0.15224	0.16950

388400	3737700	162.9	0.14115	0.15715
388600	3737700	326.4	0.13278	0.14784
388800	3737700	326.4	0.12534	0.13955
389000	3737700	370.1	0.11785	0.13121
389200	3737700	585.4	0.10985	0.12231
389400	3737700	585.4	0.10132	0.11281
389600	3737700	438.3	0.09281	0.10333
389800	3737700	324.8	0.08491	0.09454
390000	3737700	324.8	0.07782	0.08665
390200	3737700	324.8	0.07147	0.07958
390400	3737700	324.8	0.06575	0.07321
390600	3737700	353.8	0.06061	0.06748
390800	3737700	499.2	0.05599	0.06234
391000	3737700	520.1	0.05185	0.05773
391200	3737700	657.8	0.04818	0.05365
391400	3737700	651.5	0.04498	0.05008
391600	3737700	604	0.04219	0.04697
391800	3737700	577.9	0.03974	0.04425
392000	3737700	362.1	0.03757	0.04183
392200	3737700	362.1	0.03563	0.03967
392400	3737700	361.5	0.03389	0.03774
392600	3737700	354.2	0.03232	0.03598
392800	3737700	354.2	0.03088	0.03438
393000	3737700	345.7	0.02955	0.03290
393200	3737700	213.8	0.02833	0.03154
393400	3737700	213.8	0.02719	0.03028
393600	3737700	213.8	0.02615	0.02912
393800	3737700	213.8	0.02520	0.02806
394000	3737700	213.8	0.02432	0.02708
394200	3737700	211.7	0.02352	0.02618
394400	3737700	103.8	0.02277	0.02536
394600	3737700	103.8	0.02209	0.02459
394800	3737700	103.8	0.02144	0.02388
395000	3737700	103.8	0.02085	0.02321
395200	3737700	103.8	0.02028	0.02258
395400	3737700	103.8	0.01975	0.02199
395600	3737700	103.8	0.01926	0.02144
395800	3737700	103.8	0.01879	0.02092
396000	3737700	103.7	0.01835	0.02043
396200	3737700	98	0.01794	0.01997
396400	3737700	94.7	0.01754	0.01953
396600	3737700	94.7	0.01717	0.01912
396800	3737700	94.7	0.01681	0.01872
397000	3737700	93.1	0.01648	0.01835
397200	3737700	93.4	0.01616	0.01800
397400	3737700	92.9	0.01586	0.01766
397600	3737700	92.9	0.01557	0.01734
397800	3737700	74.4	0.01529	0.01703
398000	3737700	62	0.01502	0.01673
398200	3737700	62.6	0.01477	0.01644

398400	3737700	81.4	0.01452	0.01616
398600	3737700	97.6	0.01428	0.01590
398800	3737700	103	0.01404	0.01564
399000	3737700	109.7	0.01382	0.01539
399200	3737700	108.5	0.01360	0.01514
399400	3737700	111.3	0.01339	0.01490
399600	3737700	109.5	0.01318	0.01467
399800	3737700	108.2	0.01297	0.01444
400000	3737700	107.8	0.01277	0.01422
400200	3737700	107.4	0.01258	0.01400
400400	3737700	91.3	0.01239	0.01379
400600	3737700	53.3	0.01221	0.01359
400800	3737700	53.8	0.01202	0.01339
401000	3737700	55.9	0.01185	0.01319
401200	3737700	58.2	0.01168	0.01300
401400	3737700	59.7	0.01151	0.01282
401600	3737700	61.1	0.01135	0.01264
401800	3737700	62.7	0.01120	0.01246
402000	3737700	63.2	0.01104	0.01230
402200	3737700	63.4	0.01089	0.01213
402400	3737700	64.1	0.01075	0.01197
402600	3737700	66.5	0.01061	0.01181
402800	3737700	67.6	0.01047	0.01166
403000	3737700	60	0.01034	0.01151
403200	3737700	49.6	0.01021	0.01137
403400	3737700	75.2	0.01008	0.01122
403600	3737700	122.3	0.00996	0.01109
403800	3737700	123.7	0.00984	0.01095
404000	3737700	117.4	0.00972	0.01083
404200	3737700	113.4	0.00961	0.01070
404400	3737700	113.1	0.00950	0.01057
404600	3737700	112.8	0.00939	0.01045
404800	3737700	112.5	0.00928	0.01033
405000	3737700	112.4	0.00917	0.01021
405200	3737700	112.3	0.00907	0.01010
405400	3737700	112.2	0.00897	0.00998
405600	3737700	112.5	0.00887	0.00987
405800	3737700	112.2	0.00877	0.00977
406000	3737700	112.5	0.00867	0.00966
406200	3737700	114	0.00858	0.00955
406400	3737700	118.5	0.00849	0.00945
406600	3737700	104.3	0.00840	0.00935
406800	3737700	25.6	0.00831	0.00925
407000	3737700	24.7	0.00822	0.00916
407200	3737700	24.7	0.00813	0.00905
407400	3737700	24.7	0.00805	0.00896
407600	3737700	150.9	0.00797	0.00887
407800	3737700	159.4	0.00788	0.00878
408000	3737700	159.4	0.00780	0.00869
408200	3737700	159.4	0.00773	0.00860

408400	3737700	159.4	0.00765	0.00852
408600	3737700	159.4	0.00757	0.00843
408800	3737700	161.4	0.00749	0.00834
409000	3737700	187	0.00742	0.00826
409200	3737700	187	0.00735	0.00818
377200	3737900	32.8	0.00827	0.00920
377400	3737900	32.4	0.00871	0.00970
377600	3737900	32	0.00920	0.01024
377800	3737900	31.7	0.00973	0.01083
378000	3737900	81	0.01030	0.01147
378200	3737900	88.3	0.01093	0.01217
378400	3737900	88.3	0.01162	0.01294
378600	3737900	88.3	0.01238	0.01378
378800	3737900	58.4	0.01322	0.01471
379000	3737900	28.9	0.01416	0.01577
379200	3737900	28.9	0.01527	0.01700
379400	3737900	28.9	0.01664	0.01853
379600	3737900	28.9	0.01842	0.02051
379800	3737900	28.9	0.02084	0.02321
380000	3737900	28.9	0.02437	0.02713
380200	3737900	28.9	0.02961	0.03297
380400	3737900	28.9	0.03708	0.04129
380600	3737900	28.9	0.04716	0.05250
380800	3737900	28.9	0.06070	0.06758
381000	3737900	28.9	0.07861	0.08753
381200	3737900	28.9	0.09834	0.10949
381400	3737900	28.9	0.11019	0.12268
381600	3737900	45.1	0.11426	0.12721
381800	3737900	55.8	0.11497	0.12800
382000	3737900	86.9	0.11653	0.12975
382200	3737900	185.7	0.12046	0.13412
382400	3737900	185.7	0.12141	0.13518
382600	3737900	185.7	0.11670	0.12994
382800	3737900	185.7	0.11199	0.12469
383000	3737900	185.7	0.10953	0.12195
383200	3737900	55.9	0.10816	0.12042
383400	3737900	23.5	0.10578	0.11778
383600	3737900	23.5	0.10144	0.11294
383800	3737900	23.5	0.09527	0.10607
384000	3737900	23.5	0.08837	0.09839
384200	3737900	23.5	0.08199	0.09129
384400	3737900	20.2	0.07719	0.08594
384600	3737900	6.3	0.07467	0.08313
384800	3737900	8.9	0.07534	0.08388
385000	3737900	22.4	0.08200	0.09130
385200	3737900	23.5	0.11395	0.12687
385400	3737900	23.5	0.53915	0.60029
385600	3737900	23.5	0.95763	1.06622
385800	3737900	20.9	1.14812	1.27832
386000	3737900	2.2	1.25186	1.39382

386200	3737900	0	1.31385	1.46284
386400	3737900	0	1.30311	1.45089
386600	3737900	0	0.50240	0.55937
386800	3737900	0	0.27357	0.30459
387000	3737900	0	0.26137	0.29101
387200	3737900	0	0.28464	0.31692
387400	3737900	0	0.31949	0.35572
387600	3737900	0	0.22268	0.24794
387800	3737900	0	0.16086	0.17911
388000	3737900	0	0.14813	0.16493
388200	3737900	0	0.13626	0.15171
388400	3737900	138.1	0.12918	0.14383
388600	3737900	304.7	0.12294	0.13688
388800	3737900	288	0.11689	0.13014
389000	3737900	481.9	0.11054	0.12308
389200	3737900	632.6	0.10367	0.11542
389400	3737900	597.4	0.09627	0.10718
389600	3737900	467.2	0.08871	0.09877
389800	3737900	372.1	0.08151	0.09076
390000	3737900	372.7	0.07492	0.08342
390200	3737900	374.4	0.06895	0.07677
390400	3737900	374.1	0.06352	0.07072
390600	3737900	403	0.05862	0.06527
390800	3737900	577.7	0.05422	0.06037
391000	3737900	591.4	0.05027	0.05597
391200	3737900	679	0.04675	0.05206
391400	3737900	681.5	0.04366	0.04861
391600	3737900	700.5	0.04094	0.04558
391800	3737900	682.7	0.03854	0.04292
392000	3737900	506.7	0.03642	0.04055
392200	3737900	509.2	0.03452	0.03843
392400	3737900	464.3	0.03281	0.03653
392600	3737900	429.3	0.03128	0.03482
392800	3737900	430.8	0.02988	0.03327
393000	3737900	430.3	0.02861	0.03185
393200	3737900	390.9	0.02744	0.03055
393400	3737900	167.1	0.02636	0.02934
393600	3737900	166.2	0.02536	0.02823
393800	3737900	165.4	0.02444	0.02721
394000	3737900	164.8	0.02360	0.02628
394200	3737900	164	0.02283	0.02542
394400	3737900	144.2	0.02212	0.02463
394600	3737900	144.5	0.02146	0.02389
394800	3737900	145.3	0.02085	0.02321
395000	3737900	145.8	0.02027	0.02257
395200	3737900	146.7	0.01973	0.02197
395400	3737900	147.1	0.01922	0.02140
395600	3737900	147.7	0.01874	0.02087
395800	3737900	146.9	0.01829	0.02036
396000	3737900	114	0.01786	0.01988

396200	3737900	57.8	0.01745	0.01943
396400	3737900	45.2	0.01707	0.01900
396600	3737900	44.9	0.01671	0.01860
396800	3737900	52	0.01636	0.01821
397000	3737900	55.3	0.01603	0.01785
397200	3737900	91.6	0.01572	0.01750
397400	3737900	91.6	0.01543	0.01717
397600	3737900	91.6	0.01515	0.01686
397800	3737900	94.7	0.01487	0.01656
398000	3737900	99.4	0.01462	0.01628
398200	3737900	93.6	0.01437	0.01600
398400	3737900	74.1	0.01414	0.01574
398600	3737900	74.1	0.01391	0.01549
398800	3737900	74.1	0.01369	0.01524
399000	3737900	90.1	0.01348	0.01501
399200	3737900	95.8	0.01328	0.01478
399400	3737900	95.8	0.01307	0.01456
399600	3737900	95.8	0.01288	0.01434
399800	3737900	95.8	0.01269	0.01412
400000	3737900	95.8	0.01250	0.01392
400200	3737900	95.8	0.01232	0.01371
400400	3737900	95.8	0.01214	0.01352
400600	3737900	91.8	0.01197	0.01332
400800	3737900	85.1	0.01179	0.01313
401000	3737900	85.1	0.01163	0.01295
401200	3737900	85.1	0.01147	0.01277
401400	3737900	85.1	0.01131	0.01259
401600	3737900	85.1	0.01115	0.01242
401800	3737900	85.1	0.01100	0.01225
402000	3737900	85.1	0.01086	0.01209
402200	3737900	85.1	0.01071	0.01193
402400	3737900	85.1	0.01058	0.01178
402600	3737900	85.1	0.01044	0.01163
402800	3737900	85.1	0.01031	0.01148
403000	3737900	85.1	0.01018	0.01134
403200	3737900	85.1	0.01006	0.01120
403400	3737900	92.7	0.00994	0.01106
403600	3737900	124	0.00982	0.01093
403800	3737900	124	0.00970	0.01080
404000	3737900	123.6	0.00959	0.01068
404200	3737900	114.8	0.00948	0.01055
404400	3737900	111.7	0.00937	0.01043
404600	3737900	111.7	0.00927	0.01032
404800	3737900	111.7	0.00916	0.01020
405000	3737900	111.7	0.00906	0.01009
405200	3737900	111.7	0.00897	0.00998
405400	3737900	111.7	0.00886	0.00987
405600	3737900	111.7	0.00877	0.00976
405800	3737900	111.7	0.00868	0.00966
406000	3737900	111.7	0.00859	0.00956

406200	3737900	111.7	0.00850	0.00946
406400	3737900	95.9	0.00841	0.00936
406600	3737900	33.1	0.00832	0.00926
406800	3737900	24.7	0.00824	0.00917
407000	3737900	24.7	0.00815	0.00908
407200	3737900	24.7	0.00807	0.00899
407400	3737900	24.7	0.00799	0.00889
407600	3737900	152	0.00790	0.00880
407800	3737900	159.4	0.00783	0.00871
408000	3737900	159.4	0.00775	0.00863
408200	3737900	159.4	0.00767	0.00855
408400	3737900	159.4	0.00760	0.00846
408600	3737900	159.4	0.00752	0.00838
408800	3737900	161.4	0.00745	0.00830
409000	3737900	187	0.00738	0.00821
409200	3737900	187	0.00731	0.00813
377200	3738100	32.9	0.00847	0.00943
377400	3738100	32.9	0.00891	0.00992
377600	3738100	32.9	0.00938	0.01045
377800	3738100	32.8	0.00989	0.01101
378000	3738100	92.3	0.01044	0.01163
378200	3738100	119.1	0.01103	0.01228
378400	3738100	88.5	0.01167	0.01300
378600	3738100	88.3	0.01238	0.01378
378800	3738100	52.4	0.01317	0.01466
379000	3738100	28.9	0.01408	0.01568
379200	3738100	28.9	0.01518	0.01691
379400	3738100	28.9	0.01657	0.01845
379600	3738100	28.9	0.01837	0.02046
379800	3738100	28.9	0.02084	0.02321
380000	3738100	28.9	0.02439	0.02715
380200	3738100	28.9	0.02949	0.03283
380400	3738100	28.9	0.03650	0.04063
380600	3738100	28.9	0.04578	0.05098
380800	3738100	28.9	0.05790	0.06447
381000	3738100	28.9	0.07268	0.08092
381200	3738100	28.9	0.08661	0.09643
381400	3738100	28.9	0.09485	0.10561
381600	3738100	52	0.09894	0.11015
381800	3738100	55.8	0.10064	0.11205
382000	3738100	142.8	0.10269	0.11433
382200	3738100	335.3	0.10544	0.11740
382400	3738100	320.5	0.10628	0.11834
382600	3738100	259.5	0.10456	0.11642
382800	3738100	244.1	0.10240	0.11401
383000	3738100	234.9	0.10093	0.11238
383200	3738100	53.9	0.09943	0.11071
383400	3738100	23.5	0.09702	0.10802
383600	3738100	23.5	0.09328	0.10386
383800	3738100	23.5	0.08836	0.09838

384000	3738100	23.5	0.08298	0.09239
384200	3738100	23.5	0.07797	0.08681
384400	3738100	23.5	0.07419	0.08261
384600	3738100	23.4	0.07251	0.08073
384800	3738100	15.2	0.07383	0.08221
385000	3738100	11.3	0.08075	0.08991
385200	3738100	23.5	0.11327	0.12611
385400	3738100	23.5	0.22321	0.24853
385600	3738100	23.5	0.34109	0.37976
385800	3738100	23.5	0.50590	0.56327
386000	3738100	18.1	0.87845	0.97807
386200	3738100	0.6	1.10959	1.23541
386400	3738100	0	1.19158	1.32671
386600	3738100	0	0.37573	0.41833
386800	3738100	0	0.21054	0.23442
387000	3738100	0	0.23090	0.25708
387200	3738100	0	0.20851	0.23215
387400	3738100	0	0.21268	0.23680
387600	3738100	0	0.17374	0.19344
387800	3738100	0	0.14287	0.15908
388000	3738100	0	0.13167	0.14661
388200	3738100	0	0.12484	0.13900
388400	3738100	124.7	0.11945	0.13300
388600	3738100	255.4	0.11442	0.12739
388800	3738100	255.3	0.10938	0.12178
389000	3738100	577.1	0.10403	0.11582
389200	3738100	671.4	0.09815	0.10928
389400	3738100	607.4	0.09172	0.10212
389600	3738100	490.3	0.08500	0.09464
389800	3738100	406.9	0.07844	0.08733
390000	3738100	406.9	0.07229	0.08049
390200	3738100	406.9	0.06666	0.07421
390400	3738100	406.9	0.06150	0.06848
390600	3738100	432	0.05682	0.06327
390800	3738100	627.3	0.05260	0.05857
391000	3738100	634.2	0.04881	0.05435
391200	3738100	691.1	0.04543	0.05058
391400	3738100	696.6	0.04242	0.04723
391600	3738100	750	0.03976	0.04427
391800	3738100	735.5	0.03742	0.04166
392000	3738100	572.7	0.03533	0.03934
392200	3738100	572.7	0.03346	0.03726
392400	3738100	507.9	0.03179	0.03539
392600	3738100	458.4	0.03028	0.03372
392800	3738100	458.4	0.02893	0.03221
393000	3738100	458.4	0.02770	0.03084
393200	3738100	450	0.02658	0.02960
393400	3738100	152.8	0.02556	0.02846
393600	3738100	152.8	0.02462	0.02741
393800	3738100	152.8	0.02374	0.02643

394000	3738100	152.8	0.02293	0.02554
394200	3738100	152.8	0.02220	0.02472
394400	3738100	152.8	0.02151	0.02395
394600	3738100	152.8	0.02088	0.02325
394800	3738100	152.8	0.02029	0.02260
395000	3738100	152.8	0.01974	0.02198
395200	3738100	152.8	0.01922	0.02140
395400	3738100	152.8	0.01873	0.02086
395600	3738100	148.4	0.01827	0.02034
395800	3738100	111.1	0.01783	0.01985
396000	3738100	96.8	0.01741	0.01938
396200	3738100	42.7	0.01701	0.01894
396400	3738100	41.7	0.01664	0.01853
396600	3738100	41.7	0.01628	0.01813
396800	3738100	50.1	0.01594	0.01775
397000	3738100	54.4	0.01563	0.01740
397200	3738100	91.6	0.01532	0.01706
397400	3738100	91.6	0.01503	0.01673
397600	3738100	91.6	0.01475	0.01643
397800	3738100	94.7	0.01449	0.01614
398000	3738100	99.4	0.01424	0.01586
398200	3738100	98.9	0.01401	0.01559
398400	3738100	76.9	0.01378	0.01534
398600	3738100	74.1	0.01356	0.01509
398800	3738100	74.1	0.01335	0.01486
399000	3738100	74.4	0.01315	0.01464
399200	3738100	82	0.01295	0.01442
399400	3738100	92.5	0.01276	0.01421
399600	3738100	95.8	0.01258	0.01400
399800	3738100	95.8	0.01240	0.01380
400000	3738100	95.8	0.01222	0.01361
400200	3738100	95.8	0.01205	0.01342
400400	3738100	95.8	0.01188	0.01323
400600	3738100	95.8	0.01172	0.01305
400800	3738100	86.3	0.01156	0.01287
401000	3738100	85.1	0.01140	0.01270
401200	3738100	85.1	0.01125	0.01253
401400	3738100	85.1	0.01110	0.01236
401600	3738100	85.1	0.01096	0.01220
401800	3738100	85.1	0.01082	0.01204
402000	3738100	85.1	0.01068	0.01189
402200	3738100	85.1	0.01054	0.01174
402400	3738100	85.1	0.01041	0.01159
402600	3738100	85.1	0.01028	0.01145
402800	3738100	85.1	0.01015	0.01130
403000	3738100	85.1	0.01003	0.01117
403200	3738100	85.1	0.00991	0.01104
403400	3738100	85.9	0.00980	0.01091
403600	3738100	122.8	0.00968	0.01078
403800	3738100	124	0.00957	0.01066

404000	3738100	124	0.00946	0.01053
404200	3738100	123.5	0.00936	0.01042
404400	3738100	114.8	0.00926	0.01030
404600	3738100	111.7	0.00915	0.01019
404800	3738100	111.7	0.00905	0.01008
405000	3738100	111.7	0.00896	0.00997
405200	3738100	111.7	0.00886	0.00987
405400	3738100	111.7	0.00877	0.00976
405600	3738100	111.7	0.00867	0.00966
405800	3738100	111.7	0.00859	0.00956
406000	3738100	111.7	0.00850	0.00946
406200	3738100	111.7	0.00841	0.00937
406400	3738100	57.4	0.00833	0.00927
406600	3738100	24.7	0.00824	0.00918
406800	3738100	24.7	0.00816	0.00909
407000	3738100	24.7	0.00808	0.00900
407200	3738100	24.7	0.00800	0.00891
407400	3738100	24.7	0.00792	0.00882
407600	3738100	153.7	0.00785	0.00874
407800	3738100	159.4	0.00777	0.00865
408000	3738100	159.4	0.00769	0.00857
408200	3738100	159.4	0.00762	0.00848
408400	3738100	159.4	0.00755	0.00840
408600	3738100	159.4	0.00748	0.00833
408800	3738100	161.2	0.00740	0.00824
409000	3738100	187	0.00734	0.00817
409200	3738100	187	0.00727	0.00809
377200	3738300	32.9	0.00863	0.00961
377400	3738300	32.9	0.00906	0.01009
377600	3738300	32.9	0.00951	0.01058
377800	3738300	32.9	0.00999	0.01112
378000	3738300	40.2	0.01051	0.01170
378200	3738300	160.6	0.01106	0.01231
378400	3738300	144.8	0.01166	0.01298
378600	3738300	99.4	0.01233	0.01373
378800	3738300	46.3	0.01310	0.01458
379000	3738300	28.9	0.01401	0.01560
379200	3738300	28.9	0.01513	0.01684
379400	3738300	28.9	0.01653	0.01840
379600	3738300	28.9	0.01835	0.02043
379800	3738300	28.9	0.02084	0.02321
380000	3738300	28.9	0.02439	0.02716
380200	3738300	28.9	0.02938	0.03271
380400	3738300	29.5	0.03606	0.04015
380600	3738300	34.7	0.04469	0.04976
380800	3738300	35.1	0.05548	0.06178
381000	3738300	33.5	0.06759	0.07525
381200	3738300	31.9	0.07778	0.08660
381400	3738300	30.9	0.08430	0.09386
381600	3738300	53.9	0.08839	0.09841

381800	3738300	55.8	0.09087	0.10117
382000	3738300	213.4	0.09317	0.10373
382200	3738300	506	0.09531	0.10612
382400	3738300	506	0.09628	0.10719
382600	3738300	380.2	0.09592	0.10679
382800	3738300	371.4	0.09500	0.10577
383000	3738300	371.4	0.09395	0.10460
383200	3738300	58	0.09240	0.10288
383400	3738300	23.5	0.09010	0.10032
383600	3738300	23.5	0.08690	0.09676
383800	3738300	23.5	0.08290	0.09230
384000	3738300	23.5	0.07854	0.08744
384200	3738300	23.5	0.07440	0.08284
384400	3738300	23.5	0.07124	0.07932
384600	3738300	23.5	0.06985	0.07777
384800	3738300	23.5	0.07114	0.07921
385000	3738300	23.5	0.07819	0.08706
385200	3738300	23.5	0.10581	0.11781
385400	3738300	23.5	0.16085	0.17908
385600	3738300	23.5	0.21770	0.24238
385800	3738300	23.5	0.27275	0.30368
386000	3738300	23.5	0.33696	0.37517
386200	3738300	14.5	0.43530	0.48466
386400	3738300	0	0.60316	0.67155
386600	3738300	0	0.21691	0.24151
386800	3738300	0	0.16157	0.17989
387000	3738300	0	0.16946	0.18868
387200	3738300	0	0.16806	0.18711
387400	3738300	0	0.16559	0.18437
387600	3738300	0	0.14735	0.16406
387800	3738300	0	0.13092	0.14576
388000	3738300	0	0.12244	0.13633
388200	3738300	0	0.11686	0.13011
388400	3738300	134.2	0.11215	0.12487
388600	3738300	255.3	0.10771	0.11992
388800	3738300	255.3	0.10325	0.11496
389000	3738300	569.8	0.09852	0.10969
389200	3738300	671.4	0.09334	0.10392
389400	3738300	608.4	0.08763	0.09756
389600	3738300	492.3	0.08157	0.09082
389800	3738300	406.9	0.07553	0.08409
390000	3738300	406.9	0.06980	0.07771
390200	3738300	406.9	0.06448	0.07180
390400	3738300	406.9	0.05959	0.06635
390600	3738300	429.6	0.05511	0.06136
390800	3738300	627.3	0.05106	0.05685
391000	3738300	633.1	0.04741	0.05279
391200	3738300	691.1	0.04415	0.04916
391400	3738300	696.1	0.04123	0.04591
391600	3738300	750	0.03864	0.04302

391800	3738300	737.1	0.03633	0.04045
392000	3738300	572.7	0.03428	0.03817
392200	3738300	572.7	0.03245	0.03613
392400	3738300	550.1	0.03082	0.03431
392600	3738300	458.4	0.02934	0.03267
392800	3738300	458.4	0.02802	0.03120
393000	3738300	458.4	0.02684	0.02988
393200	3738300	448.8	0.02577	0.02869
393400	3738300	152.8	0.02479	0.02760
393600	3738300	152.8	0.02390	0.02661
393800	3738300	152.8	0.02307	0.02569
394000	3738300	152.8	0.02231	0.02484
394200	3738300	152.8	0.02160	0.02405
394400	3738300	152.8	0.02095	0.02332
394600	3738300	152.8	0.02034	0.02264
394800	3738300	152.8	0.01977	0.02201
395000	3738300	152.8	0.01924	0.02142
395200	3738300	152.8	0.01874	0.02086
395400	3738300	146	0.01827	0.02034
395600	3738300	108.8	0.01782	0.01984
395800	3738300	100	0.01739	0.01937
396000	3738300	91.5	0.01699	0.01891
396200	3738300	41.7	0.01660	0.01849
396400	3738300	41.8	0.01624	0.01808
396600	3738300	43.9	0.01589	0.01769
396800	3738300	50.9	0.01556	0.01733
397000	3738300	54.1	0.01525	0.01698
397200	3738300	91.6	0.01495	0.01665
397400	3738300	91.6	0.01467	0.01633
397600	3738300	91.6	0.01440	0.01603
397800	3738300	94.2	0.01414	0.01574
398000	3738300	99.4	0.01389	0.01547
398200	3738300	99.4	0.01366	0.01521
398400	3738300	90.7	0.01344	0.01496
398600	3738300	74.1	0.01322	0.01472
398800	3738300	74.1	0.01302	0.01449
399000	3738300	74.1	0.01282	0.01428
399200	3738300	74.1	0.01263	0.01406
399400	3738300	74.3	0.01245	0.01387
399600	3738300	89.4	0.01228	0.01367
399800	3738300	95.8	0.01211	0.01348
400000	3738300	95.8	0.01194	0.01330
400200	3738300	95.8	0.01178	0.01312
400400	3738300	95.8	0.01163	0.01294
400600	3738300	95.8	0.01148	0.01278
400800	3738300	86.9	0.01132	0.01261
401000	3738300	85.1	0.01118	0.01244
401200	3738300	85.1	0.01104	0.01229
401400	3738300	85.1	0.01090	0.01213
401600	3738300	85.1	0.01076	0.01198

401800	3738300	85.1	0.01062	0.01183
402000	3738300	85.1	0.01050	0.01169
402200	3738300	83.3	0.01037	0.01154
402400	3738300	84.6	0.01024	0.01140
402600	3738300	83.5	0.01012	0.01127
402800	3738300	82.5	0.01000	0.01114
403000	3738300	82	0.00988	0.01101
403200	3738300	80.7	0.00977	0.01088
403400	3738300	79.6	0.00966	0.01075
403600	3738300	114.3	0.00955	0.01063
403800	3738300	124	0.00944	0.01052
404000	3738300	124	0.00934	0.01040
404200	3738300	124	0.00924	0.01028
404400	3738300	123.5	0.00914	0.01017
404600	3738300	114.6	0.00904	0.01006
404800	3738300	110.8	0.00895	0.00996
405000	3738300	109.7	0.00885	0.00985
405200	3738300	109.5	0.00876	0.00975
405400	3738300	109	0.00867	0.00965
405600	3738300	108.2	0.00858	0.00955
405800	3738300	107.5	0.00849	0.00946
406000	3738300	107.5	0.00841	0.00936
406200	3738300	107.4	0.00833	0.00927
406400	3738300	55.6	0.00824	0.00918
406600	3738300	24.7	0.00816	0.00909
406800	3738300	24.7	0.00808	0.00900
407000	3738300	24.7	0.00801	0.00892
407200	3738300	24.7	0.00793	0.00883
407400	3738300	24.7	0.00785	0.00874
407600	3738300	157.1	0.00778	0.00866
407800	3738300	161.9	0.00771	0.00858
408000	3738300	161.9	0.00764	0.00850
408200	3738300	161.9	0.00757	0.00842
408400	3738300	161.9	0.00749	0.00834
408600	3738300	161.9	0.00742	0.00827
408800	3738300	161.9	0.00736	0.00819
409000	3738300	166	0.00729	0.00812
409200	3738300	165.7	0.00722	0.00804
377200	3738500	32.9	0.00875	0.00974
377400	3738500	32.9	0.00915	0.01018
377600	3738500	32.9	0.00957	0.01066
377800	3738500	32.9	0.01002	0.01116
378000	3738500	40.3	0.01051	0.01170
378200	3738500	162.3	0.01103	0.01228
378400	3738500	178.6	0.01161	0.01293
378600	3738500	178.1	0.01227	0.01366
378800	3738500	157.5	0.01304	0.01452
379000	3738500	118.2	0.01395	0.01554
379200	3738500	97.9	0.01507	0.01678
379400	3738500	81.8	0.01647	0.01834

379600	3738500	66.6	0.01831	0.02039
379800	3738500	31	0.02085	0.02322
380000	3738500	28.9	0.02444	0.02721
380200	3738500	42.6	0.02935	0.03268
380400	3738500	57	0.03573	0.03979
380600	3738500	58.4	0.04373	0.04869
380800	3738500	58.4	0.05329	0.05933
381000	3738500	58.4	0.06315	0.07032
381200	3738500	58.4	0.07102	0.07907
381400	3738500	95.1	0.07663	0.08532
381600	3738500	188.8	0.08073	0.08989
381800	3738500	182.8	0.08366	0.09315
382000	3738500	310.7	0.08605	0.09581
382200	3738500	506	0.08790	0.09787
382400	3738500	506	0.08896	0.09905
382600	3738500	384.8	0.08926	0.09938
382800	3738500	371.4	0.08894	0.09903
383000	3738500	371.4	0.08806	0.09804
383200	3738500	39.5	0.08654	0.09635
383400	3738500	23.5	0.08440	0.09397
383600	3738500	23.5	0.08161	0.09086
383800	3738500	23.5	0.07825	0.08712
384000	3738500	23.5	0.07457	0.08302
384200	3738500	23.5	0.07102	0.07907
384400	3738500	23.5	0.06828	0.07602
384600	3738500	23.5	0.06703	0.07463
384800	3738500	23.5	0.06833	0.07608
385000	3738500	23.5	0.07573	0.08432
385200	3738500	23.5	0.09748	0.10853
385400	3738500	23.5	0.13122	0.14610
385600	3738500	23.5	0.16633	0.18520
385800	3738500	23.5	0.19876	0.22129
386000	3738500	23.5	0.22967	0.25571
386200	3738500	23.5	0.25770	0.28692
386400	3738500	11.5	0.25268	0.28133
386600	3738500	4.3	0.16391	0.18250
386800	3738500	0.5	0.13678	0.15229
387000	3738500	0	0.14574	0.16226
387200	3738500	0	0.14257	0.15874
387400	3738500	0	0.14015	0.15604
387600	3738500	0	0.13096	0.14581
387800	3738500	0	0.12158	0.13536
388000	3738500	0	0.11535	0.12843
388200	3738500	0	0.11060	0.12314
388400	3738500	138	0.10635	0.11841
388600	3738500	255.3	0.10235	0.11396
388800	3738500	255.3	0.09833	0.10948
389000	3738500	564.8	0.09401	0.10467
389200	3738500	671.4	0.08928	0.09941
389400	3738500	609.6	0.08406	0.09359

389600	3738500	494.1	0.07847	0.08737
389800	3738500	406.9	0.07281	0.08107
390000	3738500	406.9	0.06740	0.07504
390200	3738500	406.9	0.06235	0.06942
390400	3738500	406.9	0.05770	0.06424
390600	3738500	426.2	0.05341	0.05947
390800	3738500	627.3	0.04951	0.05513
391000	3738500	632.3	0.04599	0.05121
391200	3738500	691.1	0.04285	0.04771
391400	3738500	695.4	0.04004	0.04458
391600	3738500	750	0.03752	0.04178
391800	3738500	740.2	0.03527	0.03927
392000	3738500	572.7	0.03327	0.03704
392200	3738500	572.7	0.03148	0.03505
392400	3738500	569.3	0.02989	0.03327
392600	3738500	458.4	0.02846	0.03168
392800	3738500	458.4	0.02718	0.03026
393000	3738500	458.4	0.02603	0.02898
393200	3738500	450.5	0.02500	0.02784
393400	3738500	152.8	0.02407	0.02680
393600	3738500	152.8	0.02322	0.02585
393800	3738500	152.8	0.02243	0.02498
394000	3738500	152.8	0.02170	0.02416
394200	3738500	152.8	0.02103	0.02341
394400	3738500	152.8	0.02040	0.02271
394600	3738500	152.8	0.01981	0.02205
394800	3738500	152.8	0.01926	0.02144
395000	3738500	152.8	0.01874	0.02087
395200	3738500	143.2	0.01826	0.02033
395400	3738500	105.2	0.01780	0.01982
395600	3738500	100	0.01737	0.01934
395800	3738500	100	0.01696	0.01888
396000	3738500	92.9	0.01657	0.01845
396200	3738500	48.1	0.01620	0.01804
396400	3738500	51.1	0.01585	0.01765
396600	3738500	52	0.01552	0.01728
396800	3738500	52	0.01520	0.01692
397000	3738500	54.6	0.01490	0.01659
397200	3738500	70.2	0.01460	0.01626
397400	3738500	81	0.01433	0.01595
397600	3738500	96.2	0.01406	0.01566
397800	3738500	97.3	0.01381	0.01538
398000	3738500	99.4	0.01357	0.01511
398200	3738500	99.4	0.01334	0.01485
398400	3738500	93.1	0.01311	0.01460
398600	3738500	56.5	0.01291	0.01437
398800	3738500	74.1	0.01270	0.01414
399000	3738500	74.1	0.01251	0.01393
399200	3738500	74.1	0.01233	0.01373
399400	3738500	74.1	0.01215	0.01353

399600	3738500	87.7	0.01198	0.01334
399800	3738500	95.8	0.01182	0.01316
400000	3738500	95.8	0.01167	0.01299
400200	3738500	95.8	0.01151	0.01282
400400	3738500	95.8	0.01137	0.01266
400600	3738500	95.8	0.01122	0.01250
400800	3738500	87.1	0.01108	0.01234
401000	3738500	85.1	0.01094	0.01219
401200	3738500	45.4	0.01081	0.01204
401400	3738500	26.9	0.01068	0.01189
401600	3738500	25.1	0.01056	0.01175
401800	3738500	24	0.01043	0.01162
402000	3738500	23.7	0.01031	0.01148
402200	3738500	19.7	0.01019	0.01135
402400	3738500	19.6	0.01007	0.01122
402600	3738500	19.6	0.00996	0.01109
402800	3738500	19.6	0.00984	0.01096
403000	3738500	19.6	0.00973	0.01084
403200	3738500	19.6	0.00963	0.01072
403400	3738500	19.6	0.00952	0.01060
403600	3738500	96.6	0.00941	0.01048
403800	3738500	124	0.00931	0.01037
404000	3738500	124	0.00921	0.01026
404200	3738500	124	0.00912	0.01015
404400	3738500	124	0.00902	0.01004
404600	3738500	122.7	0.00893	0.00994
404800	3738500	98.9	0.00883	0.00983
405000	3738500	97.1	0.00875	0.00974
405200	3738500	97.1	0.00866	0.00964
405400	3738500	97.1	0.00857	0.00954
405600	3738500	97.1	0.00848	0.00945
405800	3738500	97.1	0.00840	0.00935
406000	3738500	97.1	0.00832	0.00927
406200	3738500	97.1	0.00824	0.00917
406400	3738500	52.9	0.00816	0.00909
406600	3738500	24.7	0.00809	0.00900
406800	3738500	24.7	0.00801	0.00892
407000	3738500	24.7	0.00793	0.00883
407200	3738500	24.7	0.00786	0.00875
407400	3738500	24.7	0.00778	0.00867
407600	3738500	160.2	0.00771	0.00859
407800	3738500	166.9	0.00764	0.00851
408000	3738500	166.9	0.00758	0.00843
408200	3738500	166.9	0.00751	0.00836
408400	3738500	166.9	0.00744	0.00828
408600	3738500	166.9	0.00737	0.00821
408800	3738500	163.4	0.00731	0.00814
409000	3738500	125.5	0.00724	0.00806
409200	3738500	125.5	0.00718	0.00799
377200	3738700	32.9	0.00880	0.00980

377400	3738700	32.9	0.00918	0.01022
377600	3738700	32.9	0.00958	0.01067
377800	3738700	33.6	0.01001	0.01114
378000	3738700	121.2	0.01047	0.01166
378200	3738700	178.6	0.01097	0.01222
378400	3738700	178.6	0.01155	0.01286
378600	3738700	178.6	0.01221	0.01359
378800	3738700	194.6	0.01297	0.01444
379000	3738700	196.8	0.01388	0.01546
379200	3738700	196.8	0.01499	0.01669
379400	3738700	196.8	0.01640	0.01827
379600	3738700	196.8	0.01829	0.02037
379800	3738700	129.4	0.02092	0.02329
380000	3738700	49.2	0.02456	0.02735
380200	3738700	58.4	0.02937	0.03270
380400	3738700	58.4	0.03543	0.03944
380600	3738700	58.4	0.04281	0.04766
380800	3738700	58.4	0.05121	0.05701
381000	3738700	58.4	0.05930	0.06602
381200	3738700	58.4	0.06573	0.07319
381400	3738700	107.7	0.07082	0.07885
381600	3738700	189.5	0.07491	0.08341
381800	3738700	189.5	0.07805	0.08690
382000	3738700	313.6	0.08045	0.08957
382200	3738700	463.5	0.08218	0.09149
382400	3738700	472.9	0.08328	0.09273
382600	3738700	372	0.08385	0.09336
382800	3738700	365.9	0.08379	0.09329
383000	3738700	365.6	0.08297	0.09238
383200	3738700	24.6	0.08149	0.09073
383400	3738700	23.5	0.07949	0.08851
383600	3738700	23.5	0.07702	0.08576
383800	3738700	23.5	0.07412	0.08253
384000	3738700	23.5	0.07095	0.07900
384200	3738700	23.5	0.06786	0.07555
384400	3738700	23.5	0.06541	0.07282
384600	3738700	23.5	0.06431	0.07160
384800	3738700	23.5	0.06585	0.07332
385000	3738700	23.5	0.07329	0.08160
385200	3738700	23.5	0.09016	0.10039
385400	3738700	23.5	0.11321	0.12605
385600	3738700	23.5	0.13736	0.15294
385800	3738700	23.5	0.15960	0.17770
386000	3738700	23.5	0.17886	0.19914
386200	3738700	23.5	0.19032	0.21191
386400	3738700	23.5	0.17598	0.19594
386600	3738700	23.5	0.14028	0.15618
386800	3738700	20.8	0.12483	0.13898
387000	3738700	2.2	0.12562	0.13986
387200	3738700	1.9	0.12719	0.14161

387400	3738700	2	0.12567	0.13992
387600	3738700	1.9	0.12046	0.13412
387800	3738700	2.1	0.11444	0.12742
388000	3738700	2.2	0.10957	0.12200
388200	3738700	2.4	0.10547	0.11743
388400	3738700	140.9	0.10165	0.11318
388600	3738700	250.9	0.09798	0.10909
388800	3738700	250.7	0.09426	0.10494
389000	3738700	409.7	0.09021	0.10044
389200	3738700	463.1	0.08576	0.09549
389400	3738700	442.3	0.08088	0.09005
389600	3738700	480.9	0.07564	0.08422
389800	3738700	425.1	0.07028	0.07825
390000	3738700	350.2	0.06511	0.07249
390200	3738700	347.8	0.06027	0.06711
390400	3738700	346.1	0.05581	0.06214
390600	3738700	354.9	0.05171	0.05757
390800	3738700	468.7	0.04795	0.05339
391000	3738700	462	0.04455	0.04960
391200	3738700	489.4	0.04151	0.04622
391400	3738700	589.6	0.03880	0.04320
391600	3738700	607.9	0.03638	0.04050
391800	3738700	603.2	0.03420	0.03808
392000	3738700	511.9	0.03226	0.03592
392200	3738700	509.2	0.03052	0.03399
392400	3738700	508.9	0.02898	0.03227
392600	3738700	473.8	0.02761	0.03074
392800	3738700	474	0.02638	0.02938
393000	3738700	450.7	0.02528	0.02815
393200	3738700	449.9	0.02429	0.02704
393400	3738700	378.8	0.02339	0.02604
393600	3738700	184.8	0.02257	0.02513
393800	3738700	180.1	0.02181	0.02429
394000	3738700	180.3	0.02112	0.02351
394200	3738700	181	0.02046	0.02278
394400	3738700	181.7	0.01985	0.02210
394600	3738700	181.7	0.01928	0.02147
394800	3738700	182.2	0.01875	0.02087
395000	3738700	164.8	0.01825	0.02032
395200	3738700	104.1	0.01778	0.01980
395400	3738700	100	0.01734	0.01931
395600	3738700	100	0.01692	0.01884
395800	3738700	100	0.01653	0.01840
396000	3738700	95.1	0.01615	0.01799
396200	3738700	52	0.01580	0.01759
396400	3738700	52	0.01546	0.01722
396600	3738700	52	0.01514	0.01686
396800	3738700	52	0.01483	0.01652
397000	3738700	52	0.01455	0.01619
397200	3738700	52	0.01426	0.01588

397400	3738700	71.4	0.01399	0.01558
397600	3738700	99.4	0.01374	0.01530
397800	3738700	99.4	0.01349	0.01502
398000	3738700	99.4	0.01326	0.01476
398200	3738700	99.4	0.01303	0.01451
398400	3738700	99.4	0.01282	0.01427
398600	3738700	42.2	0.01261	0.01404
398800	3738700	74	0.01241	0.01382
399000	3738700	74.1	0.01222	0.01361
399200	3738700	74.1	0.01204	0.01341
399400	3738700	74.1	0.01187	0.01321
399600	3738700	87.4	0.01170	0.01303
399800	3738700	95.8	0.01155	0.01286
400000	3738700	95.8	0.01140	0.01269
400200	3738700	95.8	0.01125	0.01253
400400	3738700	95.8	0.01111	0.01237
400600	3738700	95.8	0.01097	0.01222
400800	3738700	87.4	0.01084	0.01207
401000	3738700	85.1	0.01072	0.01193
401200	3738700	40.1	0.01059	0.01179
401400	3738700	19.6	0.01047	0.01165
401600	3738700	19.6	0.01035	0.01152
401800	3738700	19.6	0.01023	0.01139
402000	3738700	19.6	0.01012	0.01126
402200	3738700	19.6	0.01001	0.01114
402400	3738700	19.6	0.00990	0.01102
402600	3738700	19.6	0.00979	0.01090
402800	3738700	19.6	0.00968	0.01078
403000	3738700	19.6	0.00958	0.01066
403200	3738700	19.6	0.00948	0.01055
403400	3738700	19.6	0.00938	0.01044
403600	3738700	96.9	0.00928	0.01033
403800	3738700	125.3	0.00918	0.01022
404000	3738700	125.6	0.00909	0.01012
404200	3738700	125.9	0.00899	0.01001
404400	3738700	126.3	0.00890	0.00991
404600	3738700	126.7	0.00881	0.00981
404800	3738700	106.1	0.00872	0.00971
405000	3738700	97.1	0.00864	0.00962
405200	3738700	97.1	0.00855	0.00952
405400	3738700	97.1	0.00847	0.00943
405600	3738700	97.1	0.00839	0.00934
405800	3738700	97.1	0.00831	0.00925
406000	3738700	97.1	0.00823	0.00916
406200	3738700	97.1	0.00815	0.00908
406400	3738700	53.7	0.00808	0.00899
406600	3738700	24.7	0.00800	0.00891
406800	3738700	24.7	0.00793	0.00882
407000	3738700	24.7	0.00785	0.00875
407200	3738700	24.7	0.00778	0.00867

407400	3738700	24.7	0.00771	0.00859
407600	3738700	158.9	0.00764	0.00851
407800	3738700	166.9	0.00757	0.00843
408000	3738700	166.9	0.00751	0.00836
408200	3738700	166.9	0.00744	0.00829
408400	3738700	166.9	0.00738	0.00822
408600	3738700	166.9	0.00731	0.00814
408800	3738700	163.5	0.00725	0.00807
409000	3738700	125.5	0.00719	0.00800
409200	3738700	125.5	0.00713	0.00794
377200	3738900	32.9	0.00881	0.00981
377400	3738900	32.9	0.00917	0.01021
377600	3738900	32.9	0.00955	0.01063
377800	3738900	32.9	0.00996	0.01109
378000	3738900	78	0.01041	0.01159
378200	3738900	177.6	0.01091	0.01215
378400	3738900	178.6	0.01148	0.01278
378600	3738900	178.6	0.01212	0.01350
378800	3738900	186	0.01288	0.01434
379000	3738900	196.8	0.01379	0.01535
379200	3738900	196.8	0.01491	0.01660
379400	3738900	196.8	0.01636	0.01822
379600	3738900	175.9	0.01834	0.02042
379800	3738900	72	0.02106	0.02345
380000	3738900	58.4	0.02471	0.02751
380200	3738900	58.4	0.02936	0.03269
380400	3738900	58.4	0.03509	0.03907
380600	3738900	58.4	0.04188	0.04663
380800	3738900	58.4	0.04924	0.05483
381000	3738900	58.4	0.05600	0.06236
381200	3738900	58.4	0.06155	0.06853
381400	3738900	118.7	0.06628	0.07380
381600	3738900	189.5	0.07030	0.07828
381800	3738900	189.5	0.07351	0.08184
382000	3738900	261.9	0.07587	0.08447
382200	3738900	327.3	0.07754	0.08633
382400	3738900	327.3	0.07867	0.08759
382600	3738900	305.8	0.07929	0.08828
382800	3738900	298.1	0.07926	0.08825
383000	3738900	290.7	0.07846	0.08736
383200	3738900	182.1	0.07704	0.08578
383400	3738900	173.6	0.07520	0.08372
383600	3738900	182.5	0.07299	0.08127
383800	3738900	180	0.07046	0.07844
384000	3738900	163	0.06767	0.07534
384200	3738900	147.8	0.06490	0.07226
384400	3738900	133.2	0.06271	0.06982
384600	3738900	122.3	0.06190	0.06891
384800	3738900	55.1	0.06380	0.07103
385000	3738900	23.4	0.07095	0.07900

385200	3738900	23.5	0.08425	0.09380
385400	3738900	23.5	0.10118	0.11266
385600	3738900	23.5	0.11901	0.13251
385800	3738900	23.5	0.13542	0.15078
386000	3738900	23.5	0.14844	0.16527
386200	3738900	23.5	0.15296	0.17031
386400	3738900	23.5	0.14204	0.15814
386600	3738900	23.5	0.12522	0.13942
386800	3738900	17.9	0.11745	0.13077
387000	3738900	6.3	0.11799	0.13137
387200	3738900	6.1	0.11906	0.13256
387400	3738900	6.1	0.11759	0.13092
387600	3738900	6.1	0.11393	0.12685
387800	3738900	6.1	0.10937	0.12177
388000	3738900	6.1	0.10519	0.11712
388200	3738900	6.1	0.10150	0.11301
388400	3738900	146.3	0.09800	0.10912
388600	3738900	245	0.09453	0.10526
388800	3738900	245	0.09091	0.10122
389000	3738900	245	0.08696	0.09683
389200	3738900	245	0.08265	0.09202
389400	3738900	273.8	0.07797	0.08681
389600	3738900	465.3	0.07298	0.08126
389800	3738900	444.1	0.06786	0.07556
390000	3738900	300.7	0.06289	0.07002
390200	3738900	300.7	0.05824	0.06484
390400	3738900	300.7	0.05396	0.06008
390600	3738900	304.6	0.05002	0.05570
390800	3738900	357.4	0.04641	0.05167
391000	3738900	357.4	0.04311	0.04800
391200	3738900	366.4	0.04016	0.04471
391400	3738900	527.6	0.03753	0.04179
391600	3738900	527.6	0.03520	0.03919
391800	3738900	526.9	0.03311	0.03687
392000	3738900	480.6	0.03125	0.03479
392200	3738900	480.6	0.02959	0.03294
392400	3738900	480.6	0.02810	0.03129
392600	3738900	480.6	0.02679	0.02983
392800	3738900	480.6	0.02562	0.02853
393000	3738900	448	0.02457	0.02736
393200	3738900	447.7	0.02362	0.02630
393400	3738900	447.7	0.02275	0.02533
393600	3738900	197.4	0.02196	0.02445
393800	3738900	188.2	0.02122	0.02363
394000	3738900	188.2	0.02054	0.02287
394200	3738900	188.2	0.01991	0.02217
394400	3738900	188.2	0.01932	0.02151
394600	3738900	188.2	0.01876	0.02089
394800	3738900	200.2	0.01824	0.02031
395000	3738900	165.5	0.01776	0.01977

395200	3738900	100	0.01730	0.01927
395400	3738900	100	0.01687	0.01879
395600	3738900	100	0.01647	0.01834
395800	3738900	100	0.01609	0.01791
396000	3738900	91.9	0.01573	0.01751
396200	3738900	52	0.01539	0.01713
396400	3738900	52	0.01506	0.01677
396600	3738900	52	0.01475	0.01643
396800	3738900	52	0.01446	0.01610
397000	3738900	52	0.01418	0.01579
397200	3738900	52	0.01392	0.01549
397400	3738900	70.8	0.01366	0.01521
397600	3738900	99.4	0.01341	0.01494
397800	3738900	99.4	0.01318	0.01467
398000	3738900	99.4	0.01295	0.01442
398200	3738900	99.4	0.01273	0.01418
398400	3738900	99.4	0.01252	0.01394
398600	3738900	66.4	0.01233	0.01372
398800	3738900	50.4	0.01213	0.01351
399000	3738900	74.1	0.01194	0.01330
399200	3738900	74.1	0.01177	0.01310
399400	3738900	74.1	0.01160	0.01292
399600	3738900	80.7	0.01144	0.01274
399800	3738900	84.6	0.01129	0.01257
400000	3738900	84	0.01114	0.01240
400200	3738900	95.8	0.01100	0.01225
400400	3738900	95.8	0.01086	0.01210
400600	3738900	95.8	0.01073	0.01195
400800	3738900	57.5	0.01061	0.01181
401000	3738900	43.4	0.01049	0.01168
401200	3738900	25.6	0.01037	0.01155
401400	3738900	19.6	0.01025	0.01142
401600	3738900	19.6	0.01014	0.01129
401800	3738900	19.6	0.01003	0.01117
402000	3738900	19.6	0.00992	0.01105
402200	3738900	19.6	0.00982	0.01093
402400	3738900	19.6	0.00971	0.01081
402600	3738900	19.6	0.00962	0.01071
402800	3738900	19.6	0.00952	0.01059
403000	3738900	19.6	0.00942	0.01049
403200	3738900	19.6	0.00932	0.01038
403400	3738900	19.6	0.00923	0.01028
403600	3738900	113.2	0.00914	0.01017
403800	3738900	150.9	0.00904	0.01007
404000	3738900	150.9	0.00896	0.00997
404200	3738900	150.9	0.00887	0.00987
404400	3738900	150.9	0.00878	0.00978
404600	3738900	150.9	0.00870	0.00968
404800	3738900	115.5	0.00861	0.00959
405000	3738900	97.1	0.00852	0.00949

405200	3738900	97.1	0.00844	0.00940
405400	3738900	97.1	0.00837	0.00932
405600	3738900	97.1	0.00829	0.00923
405800	3738900	97.1	0.00821	0.00914
406000	3738900	97.1	0.00813	0.00905
406200	3738900	97.1	0.00806	0.00897
406400	3738900	54.9	0.00799	0.00889
406600	3738900	24.7	0.00791	0.00881
406800	3738900	24.7	0.00784	0.00873
407000	3738900	24.7	0.00777	0.00865
407200	3738900	24.7	0.00770	0.00858
407400	3738900	24.7	0.00764	0.00850
407600	3738900	156.5	0.00757	0.00843
407800	3738900	166.9	0.00750	0.00835
408000	3738900	166.9	0.00744	0.00829
408200	3738900	166.9	0.00737	0.00821
408400	3738900	166.9	0.00731	0.00814
408600	3738900	166.9	0.00725	0.00807
408800	3738900	163.7	0.00719	0.00801
409000	3738900	125.5	0.00713	0.00794
409200	3738900	125.5	0.00707	0.00787
377200	3739100	35.2	0.00879	0.00978
377400	3739100	33.1	0.00913	0.01017
377600	3739100	41.4	0.00950	0.01057
377800	3739100	103.7	0.00990	0.01102
378000	3739100	168.5	0.01033	0.01151
378200	3739100	178.6	0.01083	0.01206
378400	3739100	178.6	0.01138	0.01267
378600	3739100	178.6	0.01202	0.01338
378800	3739100	183.3	0.01277	0.01422
379000	3739100	196.8	0.01369	0.01524
379200	3739100	196.8	0.01485	0.01654
379400	3739100	196.8	0.01639	0.01824
379600	3739100	158	0.01845	0.02054
379800	3739100	58.4	0.02123	0.02363
380000	3739100	58.4	0.02483	0.02764
380200	3739100	58.4	0.02932	0.03264
380400	3739100	58.4	0.03474	0.03868
380600	3739100	58.4	0.04097	0.04562
380800	3739100	58.4	0.04743	0.05281
381000	3739100	58.4	0.05322	0.05925
381200	3739100	58.4	0.05818	0.06478
381400	3739100	131.9	0.06264	0.06975
381600	3739100	189.5	0.06656	0.07410
381800	3739100	189.5	0.06972	0.07762
382000	3739100	268.9	0.07203	0.08020
382200	3739100	327.3	0.07365	0.08200
382400	3739100	327.3	0.07474	0.08321
382600	3739100	304.3	0.07530	0.08384
382800	3739100	298.1	0.07520	0.08373

383000	3739100	284.4	0.07440	0.08284
383200	3739100	186.7	0.07307	0.08136
383400	3739100	186.7	0.07140	0.07950
383600	3739100	186.7	0.06942	0.07730
383800	3739100	186.7	0.06715	0.07476
384000	3739100	185.6	0.06463	0.07196
384200	3739100	185.3	0.06216	0.06921
384400	3739100	185.3	0.06031	0.06715
384600	3739100	185.3	0.05989	0.06668
384800	3739100	184.7	0.06219	0.06924
385000	3739100	43.3	0.06886	0.07667
385200	3739100	22.8	0.07959	0.08862
385400	3739100	22.9	0.09267	0.10318
385600	3739100	22.9	0.10647	0.11854
385800	3739100	22.9	0.11910	0.13261
386000	3739100	23	0.12815	0.14269
386200	3739100	23.1	0.12979	0.14451
386400	3739100	23.1	0.12325	0.13723
386600	3739100	22.8	0.11610	0.12927
386800	3739100	7.8	0.11415	0.12709
387000	3739100	6.1	0.11514	0.12820
387200	3739100	6.1	0.11489	0.12792
387400	3739100	6.1	0.11296	0.12577
387600	3739100	6.1	0.10977	0.12222
387800	3739100	6.1	0.10588	0.11789
388000	3739100	6.1	0.10209	0.11367
388200	3739100	6.1	0.09865	0.10983
388400	3739100	154.4	0.09534	0.10615
388600	3739100	245	0.09191	0.10233
388800	3739100	245	0.08822	0.09822
389000	3739100	245	0.08421	0.09376
389200	3739100	245	0.07990	0.08896
389400	3739100	273.2	0.07531	0.08386
389600	3739100	465.3	0.07048	0.07847
389800	3739100	443.5	0.06554	0.07297
390000	3739100	300.7	0.06073	0.06762
390200	3739100	300.7	0.05625	0.06262
390400	3739100	300.7	0.05213	0.05805
390600	3739100	304.5	0.04836	0.05385
390800	3739100	357.4	0.04489	0.04998
391000	3739100	357.4	0.04171	0.04644
391200	3739100	360	0.03883	0.04323
391400	3739100	423.1	0.03627	0.04039
391600	3739100	527.6	0.03403	0.03789
391800	3739100	527.2	0.03204	0.03567
392000	3739100	481.7	0.03026	0.03369
392200	3739100	481.7	0.02866	0.03191
392400	3739100	481.7	0.02725	0.03034
392600	3739100	481.7	0.02599	0.02894
392800	3739100	481.7	0.02487	0.02769

393000	3739100	448.4	0.02387	0.02657
393200	3739100	447.7	0.02296	0.02556
393400	3739100	447.7	0.02213	0.02464
393600	3739100	200.3	0.02136	0.02378
393800	3739100	188.2	0.02065	0.02299
394000	3739100	188.2	0.01999	0.02225
394200	3739100	188.2	0.01937	0.02157
394400	3739100	188.2	0.01879	0.02092
394600	3739100	207.6	0.01825	0.02032
394800	3739100	239	0.01774	0.01976
395000	3739100	171.3	0.01727	0.01923
395200	3739100	100	0.01683	0.01874
395400	3739100	100	0.01641	0.01828
395600	3739100	100	0.01602	0.01784
395800	3739100	100	0.01565	0.01743
396000	3739100	92.8	0.01530	0.01704
396200	3739100	75	0.01497	0.01667
396400	3739100	52	0.01466	0.01632
396600	3739100	52	0.01436	0.01599
396800	3739100	52	0.01408	0.01568
397000	3739100	52	0.01381	0.01538
397200	3739100	52	0.01356	0.01509
397400	3739100	70.1	0.01331	0.01482
397600	3739100	99.4	0.01308	0.01456
397800	3739100	99.4	0.01286	0.01431
398000	3739100	99.4	0.01264	0.01407
398200	3739100	99.4	0.01244	0.01385
398400	3739100	99.4	0.01223	0.01362
398600	3739100	97.1	0.01204	0.01340
398800	3739100	28.9	0.01185	0.01320
399000	3739100	74.1	0.01168	0.01300
399200	3739100	74.1	0.01151	0.01281
399400	3739100	74.1	0.01134	0.01263
399600	3739100	74.1	0.01119	0.01246
399800	3739100	74.1	0.01104	0.01229
400000	3739100	74.1	0.01090	0.01213
400200	3739100	87.8	0.01076	0.01198
400400	3739100	87.3	0.01063	0.01183
400600	3739100	87.2	0.01050	0.01169
400800	3739100	38.3	0.01038	0.01156
401000	3739100	19.6	0.01026	0.01143
401200	3739100	19.6	0.01015	0.01130
401400	3739100	19.6	0.01004	0.01118
401600	3739100	19.6	0.00993	0.01106
401800	3739100	19.6	0.00983	0.01095
402000	3739100	19.6	0.00973	0.01083
402200	3739100	19.6	0.00963	0.01072
402400	3739100	19.6	0.00953	0.01061
402600	3739100	19.6	0.00944	0.01051
402800	3739100	19.6	0.00934	0.01040

403000	3739100	19.6	0.00925	0.01030
403200	3739100	19.6	0.00916	0.01020
403400	3739100	19.6	0.00908	0.01011
403600	3739100	110.7	0.00899	0.01001
403800	3739100	150.9	0.00890	0.00991
404000	3739100	150.9	0.00882	0.00982
404200	3739100	150.9	0.00874	0.00973
404400	3739100	150.9	0.00865	0.00964
404600	3739100	150.9	0.00857	0.00954
404800	3739100	119.9	0.00849	0.00945
405000	3739100	103.3	0.00841	0.00937
405200	3739100	104	0.00834	0.00928
405400	3739100	104.7	0.00826	0.00920
405600	3739100	105.9	0.00818	0.00911
405800	3739100	106.6	0.00811	0.00903
406000	3739100	107.4	0.00804	0.00895
406200	3739100	108.4	0.00797	0.00887
406400	3739100	61.3	0.00789	0.00879
406600	3739100	24.7	0.00783	0.00871
406800	3739100	24.7	0.00776	0.00864
407000	3739100	24.7	0.00769	0.00856
407200	3739100	24.7	0.00762	0.00849
407400	3739100	24.7	0.00755	0.00841
407600	3739100	169.2	0.00749	0.00834
407800	3739100	181.8	0.00743	0.00827
408000	3739100	183.1	0.00737	0.00821
408200	3739100	180.9	0.00731	0.00814
408400	3739100	181.5	0.00724	0.00807
408600	3739100	181.3	0.00718	0.00800
408800	3739100	177.6	0.00713	0.00793
409000	3739100	131	0.00707	0.00787
409200	3739100	131.5	0.00701	0.00780
377200	3739300	178.6	0.00874	0.00973
377400	3739300	172.9	0.00907	0.01010
377600	3739300	172	0.00943	0.01050
377800	3739300	178.6	0.00982	0.01093
378000	3739300	178.6	0.01025	0.01141
378200	3739300	178.6	0.01073	0.01195
378400	3739300	178.6	0.01128	0.01256
378600	3739300	178.6	0.01192	0.01327
378800	3739300	184	0.01268	0.01412
379000	3739300	196.8	0.01363	0.01518
379200	3739300	196.8	0.01485	0.01654
379400	3739300	196.8	0.01646	0.01833
379600	3739300	159.7	0.01859	0.02070
379800	3739300	58.4	0.02138	0.02380
380000	3739300	58.4	0.02491	0.02774
380200	3739300	58.4	0.02925	0.03256
380400	3739300	58.4	0.03438	0.03828
380600	3739300	58.4	0.04010	0.04464

380800	3739300	58.4	0.04578	0.05097
381000	3739300	58.4	0.05088	0.05665
381200	3739300	58.4	0.05543	0.06171
381400	3739300	146.5	0.05965	0.06641
381600	3739300	189.5	0.06341	0.07060
381800	3739300	189.5	0.06648	0.07402
382000	3739300	275.6	0.06872	0.07651
382200	3739300	327.3	0.07026	0.07823
382400	3739300	327.3	0.07127	0.07936
382600	3739300	302.8	0.07173	0.07986
382800	3739300	298.1	0.07155	0.07966
383000	3739300	276.2	0.07075	0.07878
383200	3739300	186.7	0.06954	0.07742
383400	3739300	186.7	0.06802	0.07573
383600	3739300	186.7	0.06621	0.07372
383800	3739300	186.7	0.06411	0.07138
384000	3739300	185.5	0.06184	0.06885
384200	3739300	185.3	0.05972	0.06649
384400	3739300	185.3	0.05828	0.06489
384600	3739300	185.3	0.05829	0.06490
384800	3739300	185.3	0.06093	0.06784
385000	3739300	96.1	0.06702	0.07462
385200	3739300	22.8	0.07586	0.08446
385400	3739300	22.8	0.08636	0.09615
385600	3739300	22.8	0.09744	0.10849
385800	3739300	22.8	0.10742	0.11960
386000	3739300	22.8	0.11392	0.12684
386200	3739300	22.8	0.11486	0.12789
386400	3739300	22.7	0.11258	0.12535
386600	3739300	11.7	0.11357	0.12645
386800	3739300	6.1	0.11616	0.12934
387000	3739300	6.1	0.11532	0.12839
387200	3739300	6.1	0.11297	0.12579
387400	3739300	6.1	0.11035	0.12286
387600	3739300	6.1	0.10718	0.11933
387800	3739300	6.1	0.10353	0.11527
388000	3739300	6.1	0.09995	0.11128
388200	3739300	6.1	0.09665	0.10761
388400	3739300	162.5	0.09338	0.10397
388600	3739300	245	0.08988	0.10007
388800	3739300	245	0.08604	0.09579
389000	3739300	245	0.08190	0.09119
389200	3739300	245	0.07751	0.08630
389400	3739300	269.2	0.07292	0.08119
389600	3739300	465.3	0.06816	0.07589
389800	3739300	445.8	0.06335	0.07054
390000	3739300	300.7	0.05869	0.06535
390200	3739300	300.7	0.05434	0.06050
390400	3739300	300.7	0.05037	0.05608
390600	3739300	303.8	0.04674	0.05204

390800	3739300	357.4	0.04340	0.04833
391000	3739300	357.4	0.04033	0.04491
391200	3739300	357.4	0.03754	0.04180
391400	3739300	361.8	0.03506	0.03904
391600	3739300	527.6	0.03289	0.03662
391800	3739300	527	0.03098	0.03450
392000	3739300	482.2	0.02930	0.03262
392200	3739300	482.2	0.02779	0.03094
392400	3739300	482.2	0.02643	0.02942
392600	3739300	482.2	0.02521	0.02807
392800	3739300	482.2	0.02413	0.02686
393000	3739300	448.8	0.02316	0.02579
393200	3739300	447.7	0.02229	0.02482
393400	3739300	447.7	0.02149	0.02393
393600	3739300	205.1	0.02076	0.02311
393800	3739300	188.2	0.02008	0.02235
394000	3739300	188.2	0.01944	0.02164
394200	3739300	189.1	0.01883	0.02097
394400	3739300	214.3	0.01827	0.02034
394600	3739300	240	0.01774	0.01976
394800	3739300	240.1	0.01726	0.01922
395000	3739300	174.5	0.01680	0.01870
395200	3739300	100.3	0.01636	0.01822
395400	3739300	102.5	0.01596	0.01777
395600	3739300	103.6	0.01558	0.01735
395800	3739300	103.1	0.01522	0.01695
396000	3739300	104.3	0.01488	0.01657
396200	3739300	92.7	0.01456	0.01621
396400	3739300	77.1	0.01426	0.01587
396600	3739300	76.7	0.01396	0.01555
396800	3739300	71.4	0.01369	0.01525
397000	3739300	72	0.01343	0.01496
397200	3739300	72.5	0.01319	0.01468
397400	3739300	82.7	0.01296	0.01443
397600	3739300	99.4	0.01274	0.01418
397800	3739300	99.4	0.01252	0.01394
398000	3739300	99.4	0.01232	0.01372
398200	3739300	99.4	0.01213	0.01350
398400	3739300	99.4	0.01194	0.01329
398600	3739300	99.4	0.01176	0.01309
398800	3739300	51.4	0.01158	0.01290
399000	3739300	52.4	0.01141	0.01271
399200	3739300	74.1	0.01125	0.01253
399400	3739300	74.1	0.01110	0.01235
399600	3739300	74.1	0.01095	0.01219
399800	3739300	74.1	0.01080	0.01203
400000	3739300	74.1	0.01066	0.01187
400200	3739300	74.1	0.01053	0.01172
400400	3739300	74.1	0.01040	0.01158
400600	3739300	74.1	0.01028	0.01145

400800	3739300	38.2	0.01016	0.01131
401000	3739300	19.6	0.01005	0.01119
401200	3739300	19.6	0.00994	0.01107
401400	3739300	19.6	0.00984	0.01095
401600	3739300	19.6	0.00973	0.01083
401800	3739300	19.6	0.00963	0.01073
402000	3739300	19.6	0.00954	0.01062
402200	3739300	19.6	0.00944	0.01051
402400	3739300	19.6	0.00935	0.01041
402600	3739300	19.6	0.00926	0.01031
402800	3739300	19.6	0.00917	0.01021
403000	3739300	19.6	0.00908	0.01011
403200	3739300	19.6	0.00900	0.01002
403400	3739300	19.6	0.00892	0.00993
403600	3739300	109.3	0.00883	0.00984
403800	3739300	150.9	0.00875	0.00975
404000	3739300	150.9	0.00867	0.00966
404200	3739300	150.9	0.00860	0.00957
404400	3739300	150.9	0.00852	0.00949
404600	3739300	150.9	0.00844	0.00940
404800	3739300	144	0.00837	0.00932
405000	3739300	140.1	0.00829	0.00923
405200	3739300	140.1	0.00822	0.00915
405400	3739300	140.1	0.00815	0.00907
405600	3739300	140.1	0.00808	0.00899
405800	3739300	140.1	0.00801	0.00891
406000	3739300	140.1	0.00794	0.00884
406200	3739300	140.1	0.00787	0.00876
406400	3739300	76	0.00780	0.00869
406600	3739300	24.7	0.00773	0.00861
406800	3739300	24.7	0.00767	0.00854
407000	3739300	24.7	0.00760	0.00846
407200	3739300	24.7	0.00754	0.00839
407400	3739300	24.7	0.00748	0.00832
407600	3739300	199.9	0.00741	0.00825
407800	3739300	215.5	0.00735	0.00819
408000	3739300	215.5	0.00729	0.00812
408200	3739300	215.5	0.00723	0.00805
408400	3739300	215.5	0.00717	0.00799
408600	3739300	215.5	0.00712	0.00793
408800	3739300	210.6	0.00706	0.00786
409000	3739300	143.8	0.00700	0.00779
409200	3739300	143.8	0.00695	0.00773
377200	3739500	124.6	0.00868	0.00966
377400	3739500	178.6	0.00900	0.01002
377600	3739500	178.6	0.00935	0.01041
377800	3739500	178.6	0.00973	0.01084
378000	3739500	178.6	0.01015	0.01131
378200	3739500	178.6	0.01063	0.01184
378400	3739500	178.6	0.01118	0.01245

378600	3739500	178.6	0.01183	0.01317
378800	3739500	186.7	0.01262	0.01406
379000	3739500	202.9	0.01362	0.01517
379200	3739500	204.5	0.01489	0.01658
379400	3739500	205.8	0.01655	0.01843
379600	3739500	169.5	0.01872	0.02085
379800	3739500	58.4	0.02151	0.02395
380000	3739500	58.4	0.02498	0.02781
380200	3739500	58.4	0.02917	0.03248
380400	3739500	58.4	0.03404	0.03790
380600	3739500	58.4	0.03926	0.04372
380800	3739500	58.4	0.04432	0.04935
381000	3739500	58.4	0.04889	0.05443
381200	3739500	58.4	0.05312	0.05915
381400	3739500	164	0.05713	0.06360
381600	3739500	189.5	0.06071	0.06760
381800	3739500	189.5	0.06364	0.07086
382000	3739500	282	0.06579	0.07325
382200	3739500	327.3	0.06725	0.07488
382400	3739500	327.3	0.06816	0.07589
382600	3739500	303.7	0.06851	0.07628
382800	3739500	298.1	0.06826	0.07600
383000	3739500	269.8	0.06748	0.07513
383200	3739500	186.7	0.06634	0.07387
383400	3739500	186.7	0.06495	0.07231
383600	3739500	186.7	0.06328	0.07046
383800	3739500	186.7	0.06136	0.06832
384000	3739500	185.8	0.05936	0.06609
384200	3739500	185.3	0.05761	0.06414
384400	3739500	185.3	0.05659	0.06301
384600	3739500	185.3	0.05705	0.06352
384800	3739500	185.3	0.05987	0.06666
385000	3739500	143.6	0.06534	0.07275
385200	3739500	22.8	0.07278	0.08104
385400	3739500	22.8	0.08148	0.09072
385600	3739500	22.8	0.09061	0.10088
385800	3739500	22.8	0.09868	0.10988
386000	3739500	22.8	0.10376	0.11553
386200	3739500	22.8	0.10550	0.11746
386400	3739500	15	0.11060	0.12315
386600	3739500	7.7	0.12519	0.13938
386800	3739500	7.8	0.12339	0.13738
387000	3739500	7.9	0.11718	0.13046
387200	3739500	7.9	0.11250	0.12526
387400	3739500	64.7	0.10897	0.12133
387600	3739500	100.4	0.10553	0.11749
387800	3739500	105.5	0.10196	0.11353
388000	3739500	109.4	0.09858	0.10975
388200	3739500	99.5	0.09533	0.10614
388400	3739500	203.3	0.09194	0.10236

388600	3739500	270.4	0.08825	0.09826
388800	3739500	281	0.08422	0.09377
389000	3739500	282.5	0.07989	0.08895
389200	3739500	283.2	0.07537	0.08391
389400	3739500	301.2	0.07073	0.07875
389600	3739500	494.9	0.06603	0.07352
389800	3739500	481.9	0.06134	0.06830
390000	3739500	327.4	0.05681	0.06325
390200	3739500	327.5	0.05258	0.05854
390400	3739500	328.4	0.04871	0.05423
390600	3739500	327.2	0.04519	0.05031
390800	3739500	282.8	0.04196	0.04672
391000	3739500	281.6	0.03901	0.04343
391200	3739500	279.3	0.03631	0.04043
391400	3739500	279	0.03391	0.03775
391600	3739500	341.6	0.03181	0.03541
391800	3739500	348.1	0.02998	0.03338
392000	3739500	395.9	0.02838	0.03160
392200	3739500	225	0.02694	0.03000
392400	3739500	220.3	0.02565	0.02855
392600	3739500	217.1	0.02447	0.02724
392800	3739500	212.4	0.02341	0.02607
393000	3739500	167.7	0.02247	0.02501
393200	3739500	160.5	0.02161	0.02406
393400	3739500	159.5	0.02085	0.02321
393600	3739500	144.5	0.02014	0.02243
393800	3739500	145.5	0.01949	0.02170
394000	3739500	144.9	0.01888	0.02102
394200	3739500	182.3	0.01830	0.02038
394400	3739500	240.1	0.01776	0.01977
394600	3739500	240.1	0.01725	0.01921
394800	3739500	240.1	0.01677	0.01867
395000	3739500	178.5	0.01632	0.01817
395200	3739500	104.3	0.01591	0.01771
395400	3739500	104.5	0.01552	0.01727
395600	3739500	104.5	0.01515	0.01686
395800	3739500	104.5	0.01479	0.01647
396000	3739500	104.5	0.01447	0.01611
396200	3739500	104.5	0.01415	0.01576
396400	3739500	104.5	0.01386	0.01543
396600	3739500	100.3	0.01358	0.01511
396800	3739500	89.7	0.01331	0.01482
397000	3739500	89.7	0.01306	0.01454
397200	3739500	89.7	0.01283	0.01428
397400	3739500	93.2	0.01260	0.01403
397600	3739500	99.4	0.01239	0.01380
397800	3739500	99.4	0.01219	0.01358
398000	3739500	99.4	0.01200	0.01336
398200	3739500	99.4	0.01181	0.01315
398400	3739500	99.4	0.01164	0.01296

398600	3739500	99.4	0.01147	0.01277
398800	3739500	90.1	0.01131	0.01259
399000	3739500	12	0.01115	0.01241
399200	3739500	71.1	0.01099	0.01224
399400	3739500	74.1	0.01085	0.01208
399600	3739500	74.1	0.01070	0.01192
399800	3739500	74.1	0.01057	0.01177
400000	3739500	74.1	0.01043	0.01162
400200	3739500	74.1	0.01031	0.01148
400400	3739500	74.1	0.01019	0.01134
400600	3739500	74.1	0.01007	0.01121
400800	3739500	39.1	0.00995	0.01108
401000	3739500	19.6	0.00984	0.01096
401200	3739500	19.6	0.00974	0.01084
401400	3739500	19.6	0.00963	0.01073
401600	3739500	19.6	0.00954	0.01062
401800	3739500	19.6	0.00944	0.01051
402000	3739500	19.6	0.00935	0.01041
402200	3739500	19.6	0.00926	0.01031
402400	3739500	19.6	0.00917	0.01021
402600	3739500	19.6	0.00908	0.01011
402800	3739500	19.6	0.00900	0.01002
403000	3739500	19.6	0.00892	0.00993
403200	3739500	19.6	0.00883	0.00983
403400	3739500	19.6	0.00875	0.00975
403600	3739500	95.2	0.00868	0.00966
403800	3739500	149.3	0.00860	0.00958
404000	3739500	149.4	0.00853	0.00949
404200	3739500	150.9	0.00845	0.00941
404400	3739500	150.9	0.00838	0.00933
404600	3739500	150.9	0.00831	0.00925
404800	3739500	144.3	0.00824	0.00917
405000	3739500	140.1	0.00817	0.00909
405200	3739500	140.1	0.00810	0.00902
405400	3739500	140.1	0.00803	0.00894
405600	3739500	140.1	0.00796	0.00886
405800	3739500	140.1	0.00790	0.00879
406000	3739500	140.1	0.00783	0.00871
406200	3739500	140.1	0.00776	0.00864
406400	3739500	79.1	0.00770	0.00857
406600	3739500	24.7	0.00763	0.00850
406800	3739500	24.7	0.00757	0.00843
407000	3739500	24.7	0.00751	0.00836
407200	3739500	24.7	0.00745	0.00829
407400	3739500	24.7	0.00739	0.00823
407600	3739500	200.1	0.00733	0.00816
407800	3739500	215.5	0.00727	0.00810
408000	3739500	215.5	0.00721	0.00803
408200	3739500	215.5	0.00715	0.00796
408400	3739500	215.5	0.00710	0.00790

408600	3739500	215.5	0.00704	0.00784
408800	3739500	211.1	0.00699	0.00778
409000	3739500	143.8	0.00693	0.00772
409200	3739500	143.8	0.00688	0.00766
377200	3739700	120.9	0.00861	0.00959
377400	3739700	161	0.00893	0.00994
377600	3739700	160.7	0.00927	0.01032
377800	3739700	160.5	0.00964	0.01073
378000	3739700	164.5	0.01006	0.01120
378200	3739700	176.9	0.01054	0.01173
378400	3739700	176.9	0.01110	0.01236
378600	3739700	176.9	0.01177	0.01311
378800	3739700	224.1	0.01260	0.01403
379000	3739700	293.3	0.01364	0.01518
379200	3739700	293.3	0.01495	0.01665
379400	3739700	293.3	0.01665	0.01854
379600	3739700	238.8	0.01885	0.02099
379800	3739700	58.4	0.02163	0.02408
380000	3739700	76.4	0.02505	0.02789
380200	3739700	102.6	0.02911	0.03241
380400	3739700	97.3	0.03370	0.03752
380600	3739700	99.8	0.03847	0.04283
380800	3739700	102.4	0.04301	0.04788
381000	3739700	108.5	0.04719	0.05254
381200	3739700	126	0.05116	0.05696
381400	3739700	185.9	0.05495	0.06118
381600	3739700	189.5	0.05834	0.06496
381800	3739700	189.5	0.06111	0.06804
382000	3739700	222.8	0.06316	0.07033
382200	3739700	243.3	0.06454	0.07186
382400	3739700	250.5	0.06534	0.07275
382600	3739700	245.2	0.06559	0.07303
382800	3739700	247.8	0.06529	0.07269
383000	3739700	232.1	0.06452	0.07184
383200	3739700	179.8	0.06345	0.07064
383400	3739700	181	0.06214	0.06919
383600	3739700	182.2	0.06062	0.06750
383800	3739700	182.4	0.05892	0.06560
384000	3739700	125.7	0.05720	0.06369
384200	3739700	87.2	0.05581	0.06214
384400	3739700	88.5	0.05519	0.06145
384600	3739700	96.8	0.05602	0.06237
384800	3739700	105	0.05892	0.06560
385000	3739700	110.6	0.06383	0.07107
385200	3739700	25.1	0.07021	0.07817
385400	3739700	22.8	0.07757	0.08636
385600	3739700	22.8	0.08519	0.09486
385800	3739700	22.8	0.09191	0.10233
386000	3739700	22.8	0.09663	0.10759
386200	3739700	22.8	0.10263	0.11427

386400	3739700	19.6	0.16024	0.17841
386600	3739700	11.5	0.16177	0.18012
386800	3739700	11.5	0.13252	0.14755
387000	3739700	11.5	0.11962	0.13318
387200	3739700	11.5	0.11264	0.12541
387400	3739700	128.1	0.10826	0.12054
387600	3739700	271.2	0.10459	0.11645
387800	3739700	271.2	0.10120	0.11268
388000	3739700	271.2	0.09795	0.10906
388200	3739700	271.2	0.09456	0.10528
388400	3739700	303.5	0.09088	0.10118
388600	3739700	328.7	0.08689	0.09674
388800	3739700	328.7	0.08258	0.09195
389000	3739700	328.7	0.07800	0.08685
389200	3739700	328.7	0.07332	0.08164
389400	3739700	343.2	0.06866	0.07644
389600	3739700	527	0.06404	0.07130
389800	3739700	519	0.05949	0.06624
390000	3739700	351.5	0.05509	0.06134
390200	3739700	351.5	0.05096	0.05674
390400	3739700	351.5	0.04717	0.05252
390600	3739700	347.7	0.04374	0.04870
390800	3739700	225.4	0.04062	0.04522
391000	3739700	225.4	0.03776	0.04205
391200	3739700	225.4	0.03517	0.03916
391400	3739700	225.4	0.03284	0.03656
391600	3739700	225.3	0.03080	0.03429
391800	3739700	169.7	0.02903	0.03232
392000	3739700	94.8	0.02749	0.03060
392200	3739700	84.2	0.02612	0.02908
392400	3739700	84.2	0.02488	0.02770
392600	3739700	84.2	0.02375	0.02644
392800	3739700	84.2	0.02271	0.02529
393000	3739700	40.8	0.02178	0.02425
393200	3739700	37.9	0.02095	0.02332
393400	3739700	87.4	0.02019	0.02248
393600	3739700	130.5	0.01952	0.02173
393800	3739700	130.5	0.01889	0.02104
394000	3739700	130.5	0.01831	0.02039
394200	3739700	180.4	0.01776	0.01978
394400	3739700	240.1	0.01725	0.01920
394600	3739700	240.1	0.01676	0.01866
394800	3739700	240.1	0.01629	0.01814
395000	3739700	180	0.01586	0.01766
395200	3739700	104.5	0.01545	0.01720
395400	3739700	104.5	0.01507	0.01678
395600	3739700	104.5	0.01472	0.01639
395800	3739700	104.5	0.01438	0.01601
396000	3739700	104.5	0.01406	0.01566
396200	3739700	104.5	0.01376	0.01532

396400	3739700	104.5	0.01347	0.01500
396600	3739700	96	0.01320	0.01470
396800	3739700	89.7	0.01295	0.01441
397000	3739700	89.7	0.01270	0.01414
397200	3739700	89.7	0.01247	0.01389
397400	3739700	92.7	0.01225	0.01364
397600	3739700	99.4	0.01205	0.01342
397800	3739700	99.4	0.01186	0.01321
398000	3739700	99.4	0.01168	0.01301
398200	3739700	99.4	0.01151	0.01281
398400	3739700	99.4	0.01134	0.01263
398600	3739700	99.4	0.01118	0.01245
398800	3739700	99.4	0.01103	0.01228
399000	3739700	36.1	0.01088	0.01212
399200	3739700	34.6	0.01074	0.01196
399400	3739700	74.1	0.01060	0.01180
399600	3739700	74.1	0.01046	0.01165
399800	3739700	74.1	0.01033	0.01151
400000	3739700	74.5	0.01021	0.01137
400200	3739700	74.3	0.01009	0.01123
400400	3739700	79.2	0.00997	0.01110
400600	3739700	83.4	0.00986	0.01098
400800	3739700	43.6	0.00975	0.01085
401000	3739700	19.6	0.00964	0.01073
401200	3739700	19.6	0.00954	0.01062
401400	3739700	19.6	0.00944	0.01051
401600	3739700	19.6	0.00934	0.01040
401800	3739700	19.6	0.00925	0.01030
402000	3739700	19.6	0.00916	0.01020
402200	3739700	19.6	0.00908	0.01011
402400	3739700	19.6	0.00899	0.01001
402600	3739700	19.6	0.00891	0.00992
402800	3739700	19.6	0.00883	0.00983
403000	3739700	19.6	0.00875	0.00974
403200	3739700	19.6	0.00867	0.00966
403400	3739700	19.6	0.00859	0.00957
403600	3739700	19.6	0.00852	0.00949
403800	3739700	19.6	0.00845	0.00941
404000	3739700	32	0.00838	0.00933
404200	3739700	123.1	0.00831	0.00925
404400	3739700	150.9	0.00824	0.00917
404600	3739700	150.9	0.00817	0.00909
404800	3739700	144.4	0.00810	0.00902
405000	3739700	140.1	0.00804	0.00895
405200	3739700	140.1	0.00797	0.00887
405400	3739700	140.1	0.00791	0.00880
405600	3739700	140.1	0.00784	0.00873
405800	3739700	140.1	0.00778	0.00866
406000	3739700	140.1	0.00772	0.00859
406200	3739700	140.1	0.00765	0.00852

406400	3739700	86.4	0.00760	0.00846
406600	3739700	24.7	0.00753	0.00839
406800	3739700	24.7	0.00748	0.00832
407000	3739700	24.7	0.00741	0.00825
407200	3739700	24.7	0.00736	0.00819
407400	3739700	24.7	0.00730	0.00813
407600	3739700	203.5	0.00724	0.00806
407800	3739700	215.5	0.00718	0.00800
408000	3739700	215.5	0.00713	0.00794
408200	3739700	215.5	0.00707	0.00787
408400	3739700	215.5	0.00702	0.00782
408600	3739700	215.5	0.00696	0.00775
408800	3739700	211.5	0.00691	0.00770
409000	3739700	143.8	0.00686	0.00763
409200	3739700	143.8	0.00681	0.00758
377200	3739900	159.5	0.00854	0.00951
377400	3739900	159.5	0.00885	0.00985
377600	3739900	159.5	0.00918	0.01022
377800	3739900	159.5	0.00956	0.01064
378000	3739900	163.8	0.00998	0.01111
378200	3739900	176.9	0.01047	0.01166
378400	3739900	176.9	0.01105	0.01230
378600	3739900	176.9	0.01174	0.01308
378800	3739900	222.2	0.01260	0.01403
379000	3739900	293.3	0.01366	0.01521
379200	3739900	293.3	0.01502	0.01672
379400	3739900	293.3	0.01676	0.01866
379600	3739900	242.2	0.01898	0.02114
379800	3739900	58.4	0.02176	0.02422
380000	3739900	108.3	0.02512	0.02797
380200	3739900	190.6	0.02905	0.03234
380400	3739900	190.6	0.03335	0.03713
380600	3739900	190.6	0.03771	0.04199
380800	3739900	190.6	0.04183	0.04658
381000	3739900	190.6	0.04571	0.05089
381200	3739900	190.1	0.04945	0.05506
381400	3739900	189.5	0.05303	0.05904
381600	3739900	189.5	0.05623	0.06261
381800	3739900	189.5	0.05885	0.06552
382000	3739900	187	0.06080	0.06769
382200	3739900	186.1	0.06208	0.06913
382400	3739900	186.1	0.06278	0.06990
382600	3739900	186.1	0.06293	0.07007
382800	3739900	186.1	0.06259	0.06968
383000	3739900	178.9	0.06184	0.06885
383200	3739900	165.7	0.06081	0.06770
383400	3739900	165.7	0.05960	0.06636
383600	3739900	161.2	0.05823	0.06484
383800	3739900	35.7	0.05676	0.06319
384000	3739900	24.2	0.05534	0.06161

384200	3739900	22.8	0.05427	0.06042
384400	3739900	22.8	0.05402	0.06015
384600	3739900	22.8	0.05516	0.06142
384800	3739900	22.8	0.05804	0.06462
385000	3739900	22.8	0.06249	0.06957
385200	3739900	22.8	0.06806	0.07578
385400	3739900	22.8	0.07439	0.08283
385600	3739900	22.8	0.08087	0.09004
385800	3739900	22.8	0.08664	0.09647
386000	3739900	22.3	0.09222	0.10268
386200	3739900	22.2	0.26087	0.29045
386400	3739900	22.5	0.40234	0.44797
386600	3739900	12	0.19792	0.22036
386800	3739900	11.5	0.14064	0.15659
387000	3739900	11.5	0.12214	0.13599
387200	3739900	11.5	0.11333	0.12618
387400	3739900	41.3	0.10823	0.12050
387600	3739900	271.2	0.10448	0.11633
387800	3739900	271.2	0.10129	0.11277
388000	3739900	271.2	0.09791	0.10901
388200	3739900	271.2	0.09413	0.10481
388400	3739900	300.7	0.09004	0.10025
388600	3739900	328.7	0.08563	0.09534
388800	3739900	328.7	0.08093	0.09011
389000	3739900	328.7	0.07611	0.08474
389200	3739900	328.7	0.07131	0.07940
389400	3739900	341.2	0.06666	0.07422
389600	3739900	527	0.06214	0.06919
389800	3739900	516.5	0.05774	0.06428
390000	3739900	351.5	0.05347	0.05953
390200	3739900	351.5	0.04945	0.05505
390400	3739900	351.5	0.04574	0.05093
390600	3739900	349.5	0.04240	0.04721
390800	3739900	225.4	0.03937	0.04384
391000	3739900	225.4	0.03663	0.04078
391200	3739900	225.4	0.03413	0.03800
391400	3739900	219.6	0.03188	0.03550
391600	3739900	131.7	0.02989	0.03328
391800	3739900	84.2	0.02815	0.03135
392000	3739900	84.2	0.02665	0.02967
392200	3739900	84.2	0.02533	0.02820
392400	3739900	84.2	0.02414	0.02687
392600	3739900	84.2	0.02305	0.02566
392800	3739900	61.8	0.02205	0.02455
393000	3739900	38.8	0.02113	0.02352
393200	3739900	100.9	0.02030	0.02260
393400	3739900	124.2	0.01956	0.02178
393600	3739900	130.5	0.01890	0.02104
393800	3739900	130.5	0.01830	0.02037
394000	3739900	130.5	0.01774	0.01975

394200	3739900	176.9	0.01722	0.01917
394400	3739900	240.1	0.01673	0.01863
394600	3739900	240.1	0.01626	0.01810
394800	3739900	240.1	0.01581	0.01761
395000	3739900	181.4	0.01540	0.01714
395200	3739900	104.5	0.01501	0.01671
395400	3739900	104.5	0.01464	0.01630
395600	3739900	104.5	0.01429	0.01591
395800	3739900	104.5	0.01397	0.01555
396000	3739900	104.5	0.01367	0.01522
396200	3739900	104.5	0.01338	0.01490
396400	3739900	104.5	0.01311	0.01459
396600	3739900	96.1	0.01284	0.01430
396800	3739900	89.7	0.01260	0.01403
397000	3739900	89.7	0.01236	0.01376
397200	3739900	89.7	0.01214	0.01351
397400	3739900	92.7	0.01193	0.01328
397600	3739900	99.4	0.01173	0.01306
397800	3739900	99.4	0.01154	0.01285
398000	3739900	99.4	0.01137	0.01266
398200	3739900	99.4	0.01120	0.01247
398400	3739900	99.4	0.01104	0.01230
398600	3739900	99.4	0.01089	0.01213
398800	3739900	99.4	0.01075	0.01197
399000	3739900	72.7	0.01061	0.01181
399200	3739900	1.5	0.01048	0.01166
399400	3739900	62.9	0.01035	0.01152
399600	3739900	79	0.01022	0.01138
399800	3739900	83.4	0.01010	0.01125
400000	3739900	87.2	0.00998	0.01111
400200	3739900	83.6	0.00987	0.01099
400400	3739900	87.2	0.00976	0.01086
400600	3739900	87.9	0.00965	0.01074
400800	3739900	45.3	0.00954	0.01062
401000	3739900	19.6	0.00944	0.01051
401200	3739900	19.6	0.00934	0.01040
401400	3739900	19.6	0.00925	0.01030
401600	3739900	19.6	0.00916	0.01020
401800	3739900	19.6	0.00907	0.01009
402000	3739900	19.6	0.00898	0.01000
402200	3739900	19.6	0.00890	0.00991
402400	3739900	19.6	0.00882	0.00982
402600	3739900	19.6	0.00874	0.00973
402800	3739900	19.6	0.00866	0.00964
403000	3739900	19.6	0.00858	0.00956
403200	3739900	19.6	0.00851	0.00947
403400	3739900	19.6	0.00844	0.00940
403600	3739900	19.6	0.00836	0.00931
403800	3739900	19.6	0.00830	0.00924
404000	3739900	19.6	0.00823	0.00916

404200	3739900	48.3	0.00816	0.00908
404400	3739900	125.6	0.00809	0.00901
404600	3739900	137.3	0.00803	0.00894
404800	3739900	136.3	0.00796	0.00887
405000	3739900	133.8	0.00790	0.00880
405200	3739900	132.8	0.00784	0.00873
405400	3739900	132.3	0.00778	0.00866
405600	3739900	131.9	0.00772	0.00860
405800	3739900	130.7	0.00766	0.00852
406000	3739900	129.8	0.00760	0.00846
406200	3739900	129	0.00754	0.00839
406400	3739900	81.4	0.00748	0.00833
406600	3739900	24.7	0.00743	0.00827
406800	3739900	24.7	0.00737	0.00820
407000	3739900	24.7	0.00732	0.00815
407200	3739900	24.7	0.00726	0.00808
407400	3739900	24.7	0.00720	0.00802
407600	3739900	184.3	0.00715	0.00796
407800	3739900	190.9	0.00709	0.00790
408000	3739900	190.3	0.00704	0.00784
408200	3739900	189.4	0.00699	0.00778
408400	3739900	189.4	0.00694	0.00772
408600	3739900	190	0.00688	0.00766
408800	3739900	187.4	0.00683	0.00760
409000	3739900	143.8	0.00678	0.00755
409200	3739900	143.8	0.00673	0.00750
377200	3740100	159.5	0.00847	0.00943
377400	3740100	159.5	0.00877	0.00977
377600	3740100	159.5	0.00910	0.01014
377800	3740100	159.5	0.00948	0.01055
378000	3740100	163.5	0.00991	0.01103
378200	3740100	176.9	0.01041	0.01159
378400	3740100	176.9	0.01101	0.01226
378600	3740100	176.9	0.01173	0.01306
378800	3740100	213.1	0.01260	0.01403
379000	3740100	293.3	0.01370	0.01525
379200	3740100	293.3	0.01509	0.01680
379400	3740100	293.3	0.01687	0.01878
379600	3740100	245	0.01912	0.02129
379800	3740100	58.4	0.02189	0.02437
380000	3740100	106.5	0.02520	0.02806
380200	3740100	190.6	0.02897	0.03225
380400	3740100	190.6	0.03299	0.03673
380600	3740100	190.6	0.03699	0.04118
380800	3740100	190.6	0.04078	0.04540
381000	3740100	190.6	0.04440	0.04943
381200	3740100	189.6	0.04794	0.05338
381400	3740100	189.5	0.05133	0.05715
381600	3740100	189.5	0.05434	0.06050
381800	3740100	189.5	0.05681	0.06325

382000	3740100	186.9	0.05865	0.06531
382200	3740100	186.1	0.05985	0.06664
382400	3740100	186.1	0.06044	0.06729
382600	3740100	186.1	0.06050	0.06736
382800	3740100	186.1	0.06011	0.06693
383000	3740100	178.2	0.05938	0.06612
383200	3740100	165.7	0.05842	0.06504
383400	3740100	165.7	0.05731	0.06380
383600	3740100	154.4	0.05609	0.06246
383800	3740100	22.8	0.05484	0.06106
384000	3740100	22.8	0.05371	0.05980
384200	3740100	22.8	0.05297	0.05897
384400	3740100	22.8	0.05305	0.05907
384600	3740100	22.8	0.05443	0.06061
384800	3740100	22.8	0.05727	0.06376
385000	3740100	22.8	0.06133	0.06828
385200	3740100	22.8	0.06630	0.07382
385400	3740100	22.8	0.07188	0.08003
385600	3740100	22.8	0.07755	0.08635
385800	3740100	22.7	0.08289	0.09229
386000	3740100	19.3	0.08969	0.09986
386200	3740100	19.5	0.16420	0.18282
386400	3740100	22.8	0.41415	0.46111
386600	3740100	14.9	0.25323	0.28195
386800	3740100	11.5	0.14881	0.16569
387000	3740100	11.5	0.12490	0.13906
387200	3740100	11.5	0.11460	0.12760
387400	3740100	45	0.10899	0.12135
387600	3740100	271.2	0.10541	0.11737
387800	3740100	271.2	0.10215	0.11374
388000	3740100	271.2	0.09827	0.10941
388200	3740100	271.2	0.09391	0.10456
388400	3740100	298	0.08922	0.09934
388600	3740100	328.7	0.08427	0.09383
388800	3740100	328.7	0.07920	0.08818
389000	3740100	328.7	0.07417	0.08258
389200	3740100	328.7	0.06933	0.07719
389400	3740100	338.9	0.06472	0.07206
389600	3740100	527	0.06032	0.06716
389800	3740100	514.4	0.05605	0.06240
390000	3740100	351.5	0.05192	0.05781
390200	3740100	351.5	0.04801	0.05346
390400	3740100	351.5	0.04441	0.04945
390600	3740100	351.5	0.04116	0.04583
390800	3740100	225.7	0.03824	0.04258
391000	3740100	225.4	0.03560	0.03964
391200	3740100	207.7	0.03321	0.03697
391400	3740100	111.4	0.03103	0.03455
391600	3740100	84.2	0.02908	0.03238
391800	3740100	83.7	0.02737	0.03047

392000	3740100	54.4	0.02588	0.02881
392200	3740100	53.9	0.02457	0.02736
392400	3740100	47.1	0.02342	0.02607
392600	3740100	50.7	0.02236	0.02490
392800	3740100	38.8	0.02140	0.02382
393000	3740100	37.9	0.02051	0.02283
393200	3740100	125.3	0.01969	0.02192
393400	3740100	120.7	0.01896	0.02111
393600	3740100	108.9	0.01830	0.02038
393800	3740100	130.5	0.01771	0.01972
394000	3740100	130.5	0.01718	0.01912
394200	3740100	162.1	0.01668	0.01857
394400	3740100	183.9	0.01621	0.01805
394600	3740100	172.2	0.01577	0.01756
394800	3740100	171.7	0.01534	0.01708
395000	3740100	145.3	0.01494	0.01664
395200	3740100	101.1	0.01456	0.01622
395400	3740100	100.9	0.01421	0.01582
395600	3740100	100.7	0.01388	0.01546
395800	3740100	99.8	0.01357	0.01511
396000	3740100	98	0.01328	0.01479
396200	3740100	97.7	0.01301	0.01448
396400	3740100	97.5	0.01275	0.01419
396600	3740100	93.2	0.01250	0.01392
396800	3740100	89.7	0.01226	0.01365
397000	3740100	89.7	0.01204	0.01340
397200	3740100	89.7	0.01182	0.01316
397400	3740100	81.4	0.01162	0.01293
397600	3740100	65.1	0.01142	0.01272
397800	3740100	65.4	0.01124	0.01252
398000	3740100	65.9	0.01107	0.01233
398200	3740100	68.7	0.01091	0.01215
398400	3740100	74	0.01076	0.01198
398600	3740100	73.4	0.01061	0.01182
398800	3740100	73.4	0.01048	0.01166
399000	3740100	62.9	0.01035	0.01152
399200	3740100	0	0.01022	0.01138
399400	3740100	31.6	0.01010	0.01124
399600	3740100	87.9	0.00998	0.01111
399800	3740100	87.9	0.00987	0.01099
400000	3740100	87.9	0.00976	0.01086
400200	3740100	87.9	0.00965	0.01074
400400	3740100	87.9	0.00954	0.01062
400600	3740100	87.9	0.00944	0.01051
400800	3740100	42.9	0.00934	0.01040
401000	3740100	19.6	0.00924	0.01029
401200	3740100	19.6	0.00915	0.01019
401400	3740100	19.6	0.00906	0.01009
401600	3740100	19.6	0.00897	0.00999
401800	3740100	19.6	0.00888	0.00989

402000	3740100	19.6	0.00880	0.00980
402200	3740100	19.6	0.00872	0.00971
402400	3740100	19.6	0.00864	0.00962
402600	3740100	19.6	0.00857	0.00954
402800	3740100	19.6	0.00849	0.00946
403000	3740100	19.6	0.00842	0.00938
403200	3740100	19.6	0.00835	0.00929
403400	3740100	19.6	0.00828	0.00922
403600	3740100	19.6	0.00821	0.00914
403800	3740100	19.6	0.00814	0.00907
404000	3740100	19.6	0.00807	0.00899
404200	3740100	19.6	0.00801	0.00892
404400	3740100	19.6	0.00795	0.00885
404600	3740100	19.6	0.00789	0.00878
404800	3740100	54.6	0.00783	0.00871
405000	3740100	83.9	0.00776	0.00865
405200	3740100	83.9	0.00771	0.00858
405400	3740100	83.9	0.00765	0.00851
405600	3740100	83.9	0.00759	0.00845
405800	3740100	83.9	0.00754	0.00839
406000	3740100	83.9	0.00748	0.00833
406200	3740100	83.9	0.00742	0.00826
406400	3740100	58.5	0.00737	0.00820
406600	3740100	24.7	0.00732	0.00815
406800	3740100	24.7	0.00726	0.00809
407000	3740100	24.7	0.00721	0.00803
407200	3740100	24.7	0.00715	0.00796
407400	3740100	24.7	0.00710	0.00791
407600	3740100	115.2	0.00705	0.00785
407800	3740100	118.4	0.00700	0.00779
408000	3740100	118.4	0.00695	0.00774
408200	3740100	118.4	0.00690	0.00768
408400	3740100	118.4	0.00685	0.00762
408600	3740100	118.4	0.00680	0.00757
408800	3740100	122.5	0.00675	0.00752
409000	3740100	143.8	0.00670	0.00746
409200	3740100	143.8	0.00666	0.00741
377200	3740300	159.5	0.00840	0.00935
377400	3740300	159.5	0.00870	0.00969
377600	3740300	159.5	0.00904	0.01006
377800	3740300	159.5	0.00941	0.01048
378000	3740300	163.3	0.00985	0.01097
378200	3740300	176.9	0.01037	0.01155
378400	3740300	176.9	0.01098	0.01222
378600	3740300	176.9	0.01171	0.01304
378800	3740300	185.4	0.01261	0.01404
379000	3740300	209.6	0.01374	0.01530
379200	3740300	207.4	0.01517	0.01690
379400	3740300	205.4	0.01699	0.01892
379600	3740300	175.2	0.01927	0.02145

379800	3740300	58.4	0.02203	0.02453
380000	3740300	104.4	0.02527	0.02813
380200	3740300	190.6	0.02887	0.03214
380400	3740300	190.6	0.03262	0.03632
380600	3740300	190.6	0.03630	0.04042
380800	3740300	190.6	0.03983	0.04434
381000	3740300	190	0.04325	0.04815
381200	3740300	189.5	0.04661	0.05190
381400	3740300	189.5	0.04981	0.05546
381600	3740300	189.5	0.05264	0.05861
381800	3740300	189.5	0.05497	0.06120
382000	3740300	186.9	0.05670	0.06313
382200	3740300	186.1	0.05780	0.06435
382400	3740300	186.1	0.05828	0.06489
382600	3740300	186.1	0.05826	0.06486
382800	3740300	186.1	0.05784	0.06440
383000	3740300	176.6	0.05715	0.06363
383200	3740300	165.7	0.05626	0.06264
383400	3740300	165.7	0.05526	0.06152
383600	3740300	147.6	0.05419	0.06033
383800	3740300	22.8	0.05315	0.05918
384000	3740300	22.8	0.05229	0.05822
384200	3740300	22.8	0.05187	0.05775
384400	3740300	22.8	0.05226	0.05819
384600	3740300	22.8	0.05382	0.05992
384800	3740300	22.8	0.05657	0.06299
385000	3740300	22.8	0.06032	0.06716
385200	3740300	22.8	0.06482	0.07218
385400	3740300	22.8	0.06978	0.07769
385600	3740300	22.8	0.07474	0.08321
385800	3740300	20.1	0.07962	0.08865
386000	3740300	18.3	0.08706	0.09694
386200	3740300	18.4	0.12406	0.13813
386400	3740300	22.7	0.39899	0.44424
386600	3740300	18.3	0.38859	0.43265
386800	3740300	11.5	0.15991	0.17805
387000	3740300	17.7	0.12847	0.14304
387200	3740300	79.8	0.11666	0.12989
387400	3740300	95.9	0.11102	0.12361
387600	3740300	246.2	0.10754	0.11974
387800	3740300	245.4	0.10356	0.11530
388000	3740300	244.4	0.09880	0.11001
388200	3740300	244.6	0.09360	0.10421
388400	3740300	270.5	0.08820	0.09820
388600	3740300	294.7	0.08275	0.09213
388800	3740300	291.9	0.07738	0.08615
389000	3740300	291	0.07222	0.08041
389200	3740300	290.1	0.06737	0.07501
389400	3740300	295.6	0.06283	0.06996
389600	3740300	392	0.05852	0.06516

389800	3740300	385.8	0.05438	0.06054
390000	3740300	340.9	0.05039	0.05611
390200	3740300	340.2	0.04663	0.05192
390400	3740300	340	0.04316	0.04805
390600	3740300	339.8	0.04002	0.04456
390800	3740300	227	0.03720	0.04142
391000	3740300	190.3	0.03467	0.03860
391200	3740300	96.6	0.03236	0.03603
391400	3740300	84.2	0.03027	0.03370
391600	3740300	84.2	0.02836	0.03158
391800	3740300	84.2	0.02666	0.02969
392000	3740300	39.2	0.02518	0.02803
392200	3740300	37.9	0.02388	0.02659
392400	3740300	37.9	0.02274	0.02532
392600	3740300	37.9	0.02172	0.02419
392800	3740300	37.9	0.02079	0.02315
393000	3740300	37.9	0.01992	0.02218
393200	3740300	63.6	0.01912	0.02129
393400	3740300	61.1	0.01840	0.02048
393600	3740300	57.8	0.01774	0.01976
393800	3740300	129.7	0.01716	0.01911
394000	3740300	130.5	0.01664	0.01852
394200	3740300	130.5	0.01616	0.01799
394400	3740300	83.6	0.01571	0.01749
394600	3740300	57.8	0.01529	0.01702
394800	3740300	57.8	0.01489	0.01657
395000	3740300	72.9	0.01451	0.01615
395200	3740300	95.8	0.01414	0.01574
395400	3740300	95.8	0.01380	0.01537
395600	3740300	95.8	0.01348	0.01501
395800	3740300	93.7	0.01318	0.01468
396000	3740300	89.7	0.01291	0.01437
396200	3740300	89.7	0.01264	0.01408
396400	3740300	89.7	0.01240	0.01381
396600	3740300	89.7	0.01217	0.01355
396800	3740300	89.7	0.01194	0.01330
397000	3740300	89.7	0.01173	0.01306
397200	3740300	87.4	0.01152	0.01283
397400	3740300	66.1	0.01132	0.01261
397600	3740300	59.9	0.01114	0.01240
397800	3740300	59.9	0.01096	0.01220
398000	3740300	59.9	0.01079	0.01202
398200	3740300	59.9	0.01063	0.01184
398400	3740300	59.9	0.01049	0.01168
398600	3740300	59.9	0.01035	0.01152
398800	3740300	59.9	0.01021	0.01137
399000	3740300	51.6	0.01008	0.01123
399200	3740300	0	0.00996	0.01109
399400	3740300	3.3	0.00985	0.01097
399600	3740300	77.9	0.00974	0.01084

399800	3740300	87.9	0.00963	0.01072
400000	3740300	87.9	0.00952	0.01060
400200	3740300	87.9	0.00943	0.01049
400400	3740300	87.9	0.00932	0.01038
400600	3740300	87.9	0.00923	0.01027
400800	3740300	42.6	0.00913	0.01017
401000	3740300	19.6	0.00904	0.01007
401200	3740300	19.6	0.00895	0.00997
401400	3740300	19.6	0.00887	0.00987
401600	3740300	19.6	0.00878	0.00978
401800	3740300	19.6	0.00870	0.00969
402000	3740300	19.6	0.00862	0.00960
402200	3740300	19.6	0.00855	0.00952
402400	3740300	19.6	0.00847	0.00943
402600	3740300	19.6	0.00840	0.00935
402800	3740300	19.6	0.00832	0.00927
403000	3740300	19.6	0.00826	0.00919
403200	3740300	19.6	0.00819	0.00912
403400	3740300	19.6	0.00812	0.00904
403600	3740300	19.6	0.00805	0.00897
403800	3740300	19.6	0.00799	0.00890
404000	3740300	19.6	0.00793	0.00882
404200	3740300	19.6	0.00786	0.00876
404400	3740300	19.6	0.00780	0.00869
404600	3740300	19.6	0.00774	0.00862
404800	3740300	53	0.00769	0.00856
405000	3740300	83.9	0.00763	0.00849
405200	3740300	83.9	0.00757	0.00843
405400	3740300	83.9	0.00752	0.00837
405600	3740300	83.9	0.00746	0.00831
405800	3740300	83.9	0.00741	0.00825
406000	3740300	83.9	0.00735	0.00819
406200	3740300	83.9	0.00730	0.00813
406400	3740300	57.1	0.00725	0.00807
406600	3740300	24.7	0.00720	0.00801
406800	3740300	24.7	0.00715	0.00796
407000	3740300	24.7	0.00710	0.00790
407200	3740300	24.7	0.00704	0.00784
407400	3740300	24.7	0.00700	0.00779
407600	3740300	115.2	0.00695	0.00774
407800	3740300	118.4	0.00690	0.00768
408000	3740300	118.4	0.00685	0.00763
408200	3740300	118.4	0.00680	0.00758
408400	3740300	118.4	0.00676	0.00752
408600	3740300	118.4	0.00671	0.00747
408800	3740300	122.6	0.00666	0.00742
409000	3740300	143.8	0.00662	0.00737
409200	3740300	143.8	0.00657	0.00732
377200	3740500	159.5	0.00833	0.00928
377400	3740500	159.5	0.00863	0.00961

377600	3740500	159.5	0.00897	0.00999
377800	3740500	159.5	0.00936	0.01042
378000	3740500	163	0.00980	0.01091
378200	3740500	176.9	0.01032	0.01149
378400	3740500	176.9	0.01095	0.01219
378600	3740500	175.1	0.01169	0.01302
378800	3740500	161.3	0.01262	0.01405
379000	3740500	153.6	0.01379	0.01535
379200	3740500	153.6	0.01527	0.01700
379400	3740500	153.6	0.01713	0.01907
379600	3740500	145.1	0.01943	0.02163
379800	3740500	88.3	0.02218	0.02469
380000	3740500	107.1	0.02532	0.02819
380200	3740500	149.1	0.02875	0.03201
380400	3740500	147.6	0.03225	0.03590
380600	3740500	146.3	0.03567	0.03972
380800	3740500	136.7	0.03898	0.04340
381000	3740500	123.9	0.04223	0.04702
381200	3740500	130.1	0.04543	0.05058
381400	3740500	156.9	0.04846	0.05395
381600	3740500	162.1	0.05112	0.05692
381800	3740500	167.8	0.05330	0.05935
382000	3740500	177.1	0.05491	0.06114
382200	3740500	180.2	0.05590	0.06224
382400	3740500	181.9	0.05628	0.06267
382600	3740500	184.1	0.05618	0.06255
382800	3740500	186	0.05575	0.06207
383000	3740500	175.6	0.05510	0.06135
383200	3740500	165.7	0.05431	0.06047
383400	3740500	165.7	0.05341	0.05947
383600	3740500	140.6	0.05249	0.05844
383800	3740500	22.8	0.05165	0.05750
384000	3740500	22.8	0.05105	0.05684
384200	3740500	22.8	0.05094	0.05671
384400	3740500	22.8	0.05161	0.05746
384600	3740500	22.8	0.05328	0.05933
384800	3740500	22.8	0.05594	0.06228
385000	3740500	22.8	0.05941	0.06614
385200	3740500	22.8	0.06348	0.07068
385400	3740500	22.8	0.06787	0.07557
385600	3740500	21.1	0.07226	0.08046
385800	3740500	18.3	0.07682	0.08553
386000	3740500	18.3	0.08459	0.09418
386200	3740500	18.3	0.10972	0.12216
386400	3740500	21.7	0.35598	0.39635
386600	3740500	21.5	0.42333	0.47134
386800	3740500	11.6	0.17752	0.19765
387000	3740500	27.2	0.13380	0.14897
387200	3740500	202.4	0.12042	0.13407
387400	3740500	202.4	0.11525	0.12832

387600	3740500	202.4	0.11066	0.12321
387800	3740500	202.4	0.10514	0.11706
388000	3740500	202.4	0.09908	0.11031
388200	3740500	202.4	0.09291	0.10345
388400	3740500	220.3	0.08687	0.09672
388600	3740500	244	0.08103	0.09022
388800	3740500	244	0.07546	0.08401
389000	3740500	244	0.07024	0.07820
389200	3740500	244	0.06540	0.07282
389400	3740500	244	0.06093	0.06783
389600	3740500	244	0.05672	0.06315
389800	3740500	247.9	0.05271	0.05869
390000	3740500	330.2	0.04888	0.05443
390200	3740500	330.2	0.04529	0.05042
390400	3740500	330.2	0.04198	0.04674
390600	3740500	329.2	0.03897	0.04339
390800	3740500	161.1	0.03626	0.04037
391000	3740500	86.1	0.03381	0.03765
391200	3740500	84.2	0.03159	0.03517
391400	3740500	84.2	0.02956	0.03291
391600	3740500	84.2	0.02770	0.03085
391800	3740500	84.2	0.02603	0.02898
392000	3740500	39.4	0.02455	0.02734
392200	3740500	37.9	0.02326	0.02590
392400	3740500	37.9	0.02213	0.02464
392600	3740500	37.9	0.02112	0.02352
392800	3740500	37.9	0.02022	0.02251
393000	3740500	37.9	0.01938	0.02158
393200	3740500	37.9	0.01860	0.02071
393400	3740500	46.2	0.01789	0.01992
393600	3740500	57.8	0.01724	0.01919
393800	3740500	107.6	0.01666	0.01855
394000	3740500	107.8	0.01614	0.01796
394200	3740500	106.6	0.01566	0.01744
394400	3740500	75.2	0.01523	0.01696
394600	3740500	57.8	0.01483	0.01651
394800	3740500	57.8	0.01445	0.01609
395000	3740500	72.3	0.01409	0.01569
395200	3740500	95.8	0.01375	0.01530
395400	3740500	95.8	0.01342	0.01494
395600	3740500	95.8	0.01311	0.01459
395800	3740500	93.6	0.01282	0.01427
396000	3740500	89.7	0.01255	0.01397
396200	3740500	89.7	0.01230	0.01369
396400	3740500	89.7	0.01206	0.01343
396600	3740500	89.7	0.01184	0.01318
396800	3740500	89.7	0.01163	0.01295
397000	3740500	86.4	0.01143	0.01272
397200	3740500	64.7	0.01123	0.01251
397400	3740500	59.9	0.01105	0.01230

397600	3740500	59.9	0.01086	0.01209
397800	3740500	59.9	0.01069	0.01190
398000	3740500	59.9	0.01053	0.01172
398200	3740500	59.9	0.01037	0.01155
398400	3740500	59.9	0.01023	0.01139
398600	3740500	59.9	0.01009	0.01123
398800	3740500	59.9	0.00996	0.01109
399000	3740500	50.1	0.00983	0.01095
399200	3740500	0	0.00972	0.01082
399400	3740500	0	0.00961	0.01070
399600	3740500	50.6	0.00950	0.01058
399800	3740500	87.9	0.00939	0.01046
400000	3740500	87.9	0.00930	0.01035
400200	3740500	87.9	0.00920	0.01025
400400	3740500	87.9	0.00911	0.01014
400600	3740500	87.9	0.00901	0.01004
400800	3740500	179.4	0.00893	0.00994
401000	3740500	233.4	0.00884	0.00984
401200	3740500	235.6	0.00876	0.00975
401400	3740500	237.7	0.00867	0.00966
401600	3740500	239.4	0.00859	0.00957
401800	3740500	240.5	0.00852	0.00948
402000	3740500	243.5	0.00844	0.00940
402200	3740500	248	0.00837	0.00932
402400	3740500	124.2	0.00830	0.00924
402600	3740500	19.6	0.00823	0.00916
402800	3740500	19.6	0.00816	0.00908
403000	3740500	19.6	0.00809	0.00901
403200	3740500	19.6	0.00803	0.00894
403400	3740500	19.6	0.00796	0.00886
403600	3740500	19.6	0.00790	0.00879
403800	3740500	19.6	0.00784	0.00873
404000	3740500	19.6	0.00778	0.00866
404200	3740500	19.6	0.00772	0.00859
404400	3740500	19.6	0.00766	0.00853
404600	3740500	19.6	0.00760	0.00846
404800	3740500	52.3	0.00755	0.00840
405000	3740500	83.9	0.00749	0.00834
405200	3740500	83.9	0.00744	0.00828
405400	3740500	83.9	0.00738	0.00822
405600	3740500	83.9	0.00733	0.00816
405800	3740500	83.9	0.00728	0.00810
406000	3740500	83.9	0.00722	0.00804
406200	3740500	83.9	0.00718	0.00799
406400	3740500	56.4	0.00713	0.00793
406600	3740500	24.7	0.00708	0.00788
406800	3740500	24.7	0.00703	0.00783
407000	3740500	24.7	0.00698	0.00777
407200	3740500	24.7	0.00694	0.00772
407400	3740500	24.7	0.00689	0.00767

407600	3740500	115.2	0.00684	0.00762
407800	3740500	118.4	0.00679	0.00756
408000	3740500	118.4	0.00675	0.00752
408200	3740500	118.4	0.00670	0.00746
408400	3740500	118.4	0.00666	0.00742
408600	3740500	118.4	0.00662	0.00737
408800	3740500	121.8	0.00657	0.00732
409000	3740500	143.8	0.00653	0.00727
409200	3740500	143.8	0.00649	0.00722
377200	3740700	159.5	0.00827	0.00921
377400	3740700	159.5	0.00857	0.00954
377600	3740700	159.5	0.00891	0.00992
377800	3740700	159.5	0.00930	0.01035
378000	3740700	162.7	0.00975	0.01086
378200	3740700	176.6	0.01028	0.01145
378400	3740700	163.7	0.01091	0.01215
378600	3740700	145.2	0.01168	0.01301
378800	3740700	146.4	0.01264	0.01408
379000	3740700	153.6	0.01385	0.01542
379200	3740700	153.6	0.01538	0.01712
379400	3740700	153.6	0.01728	0.01924
379600	3740700	153.6	0.01959	0.02181
379800	3740700	119.8	0.02231	0.02484
380000	3740700	111.9	0.02536	0.02823
380200	3740700	111.9	0.02861	0.03185
380400	3740700	111.9	0.03189	0.03551
380600	3740700	111.9	0.03510	0.03909
380800	3740700	83.3	0.03824	0.04258
381000	3740700	78.4	0.04134	0.04603
381200	3740700	78.4	0.04439	0.04942
381400	3740700	78.4	0.04724	0.05260
381600	3740700	78.4	0.04974	0.05538
381800	3740700	78.4	0.05177	0.05764
382000	3740700	125.2	0.05324	0.05928
382200	3740700	138.1	0.05412	0.06025
382400	3740700	138.1	0.05441	0.06058
382600	3740700	138.1	0.05426	0.06041
382800	3740700	138.7	0.05382	0.05993
383000	3740700	161.1	0.05323	0.05927
383200	3740700	165.7	0.05253	0.05849
383400	3740700	165.7	0.05175	0.05762
383600	3740700	56.5	0.05098	0.05676
383800	3740700	19.4	0.05033	0.05603
384000	3740700	19.6	0.04998	0.05565
384200	3740700	19.8	0.05015	0.05584
384400	3740700	20.1	0.05105	0.05684
384600	3740700	20.3	0.05279	0.05877
384800	3740700	20.4	0.05533	0.06160
385000	3740700	20.6	0.05853	0.06517
385200	3740700	20.9	0.06223	0.06929

385400	3740700	20.9	0.06616	0.07366
385600	3740700	18.4	0.07009	0.07804
385800	3740700	18.3	0.07450	0.08295
386000	3740700	18.3	0.08220	0.09153
386200	3740700	18.3	0.10098	0.11243
386400	3740700	20.5	0.23452	0.26111
386600	3740700	22.8	0.42410	0.47219
386800	3740700	13.7	0.20900	0.23270
387000	3740700	23.6	0.14190	0.15799
387200	3740700	202.4	0.12838	0.14294
387400	3740700	202.4	0.12186	0.13567
387600	3740700	202.4	0.11415	0.12709
387800	3740700	202.4	0.10634	0.11840
388000	3740700	202.4	0.09890	0.11011
388200	3740700	202.4	0.09185	0.10227
388400	3740700	219.6	0.08522	0.09488
388600	3740700	244	0.07906	0.08802
388800	3740700	244	0.07338	0.08170
389000	3740700	244	0.06815	0.07588
389200	3740700	244	0.06336	0.07055
389400	3740700	244	0.05897	0.06566
389600	3740700	244	0.05490	0.06112
389800	3740700	246.5	0.05106	0.05684
390000	3740700	330.2	0.04742	0.05280
390200	3740700	330.2	0.04402	0.04901
390400	3740700	330.2	0.04087	0.04551
390600	3740700	218.2	0.03800	0.04231
390800	3740700	84.2	0.03540	0.03941
391000	3740700	84.2	0.03303	0.03677
391200	3740700	84.2	0.03086	0.03436
391400	3740700	84.2	0.02889	0.03217
391600	3740700	84.2	0.02709	0.03016
391800	3740700	84.2	0.02545	0.02834
392000	3740700	41.3	0.02399	0.02671
392200	3740700	37.9	0.02270	0.02527
392400	3740700	37.9	0.02157	0.02401
392600	3740700	37.9	0.02057	0.02291
392800	3740700	37.9	0.01969	0.02192
393000	3740700	37.9	0.01888	0.02102
393200	3740700	37.9	0.01813	0.02018
393400	3740700	46.1	0.01743	0.01941
393600	3740700	57.8	0.01679	0.01869
393800	3740700	57.8	0.01621	0.01805
394000	3740700	57.8	0.01568	0.01746
394200	3740700	57.8	0.01522	0.01695
394400	3740700	57.8	0.01480	0.01648
394600	3740700	57.8	0.01441	0.01605
394800	3740700	57.8	0.01405	0.01564
395000	3740700	71.9	0.01370	0.01526
395200	3740700	95.8	0.01337	0.01489

395400	3740700	95.8	0.01306	0.01454
395600	3740700	95.8	0.01276	0.01421
395800	3740700	93.6	0.01248	0.01389
396000	3740700	89.7	0.01221	0.01360
396200	3740700	89.7	0.01197	0.01333
396400	3740700	89.7	0.01174	0.01307
396600	3740700	89.7	0.01153	0.01284
396800	3740700	85.1	0.01133	0.01261
397000	3740700	63.4	0.01113	0.01240
397200	3740700	59.9	0.01095	0.01219
397400	3740700	59.9	0.01077	0.01199
397600	3740700	59.9	0.01060	0.01180
397800	3740700	59.9	0.01044	0.01162
398000	3740700	59.9	0.01027	0.01144
398200	3740700	59.9	0.01012	0.01127
398400	3740700	59.9	0.00998	0.01111
398600	3740700	59.9	0.00984	0.01096
398800	3740700	59.9	0.00971	0.01082
399000	3740700	48.8	0.00959	0.01068
399200	3740700	0	0.00948	0.01055
399400	3740700	0	0.00937	0.01043
399600	3740700	46.7	0.00927	0.01032
399800	3740700	87.9	0.00917	0.01021
400000	3740700	87.9	0.00907	0.01010
400200	3740700	87.9	0.00898	0.01000
400400	3740700	87.9	0.00889	0.00990
400600	3740700	87.9	0.00880	0.00980
400800	3740700	212.3	0.00872	0.00971
401000	3740700	283.6	0.00864	0.00962
401200	3740700	283.6	0.00856	0.00953
401400	3740700	283.6	0.00848	0.00944
401600	3740700	283.6	0.00840	0.00935
401800	3740700	283.6	0.00833	0.00927
402000	3740700	283.6	0.00826	0.00919
402200	3740700	283.6	0.00819	0.00911
402400	3740700	141.5	0.00812	0.00904
402600	3740700	19.6	0.00805	0.00896
402800	3740700	19.6	0.00799	0.00889
403000	3740700	19.6	0.00793	0.00882
403200	3740700	19.6	0.00787	0.00876
403400	3740700	19.6	0.00780	0.00869
403600	3740700	19.6	0.00774	0.00862
403800	3740700	19.6	0.00768	0.00855
404000	3740700	19.6	0.00763	0.00849
404200	3740700	19.6	0.00757	0.00843
404400	3740700	19.7	0.00751	0.00837
404600	3740700	19.7	0.00746	0.00831
404800	3740700	49.9	0.00740	0.00824
405000	3740700	81.3	0.00735	0.00819
405200	3740700	80.5	0.00730	0.00813

405400	3740700	79.4	0.00725	0.00807
405600	3740700	78.1	0.00720	0.00801
405800	3740700	77.1	0.00715	0.00796
406000	3740700	76.2	0.00710	0.00790
406200	3740700	75.3	0.00705	0.00785
406400	3740700	61.3	0.00700	0.00780
406600	3740700	46.6	0.00696	0.00775
406800	3740700	51.8	0.00691	0.00769
407000	3740700	54.7	0.00687	0.00764
407200	3740700	56.8	0.00682	0.00759
407400	3740700	64.7	0.00678	0.00754
407600	3740700	134.5	0.00673	0.00750
407800	3740700	137.7	0.00669	0.00745
408000	3740700	137.2	0.00664	0.00740
408200	3740700	136.1	0.00660	0.00735
408400	3740700	135.8	0.00656	0.00731
408600	3740700	135.3	0.00652	0.00726
408800	3740700	138.2	0.00647	0.00721
409000	3740700	157.6	0.00643	0.00716
409200	3740700	158	0.00639	0.00712
377200	3740900	85.8	0.00820	0.00913
377400	3740900	159.5	0.00850	0.00947
377600	3740900	159.5	0.00885	0.00985
377800	3740900	159.5	0.00924	0.01029
378000	3740900	155.6	0.00970	0.01080
378200	3740900	147.8	0.01024	0.01140
378400	3740900	141.5	0.01088	0.01212
378600	3740900	141.4	0.01168	0.01301
378800	3740900	145	0.01268	0.01412
379000	3740900	153.6	0.01394	0.01552
379200	3740900	153.6	0.01551	0.01727
379400	3740900	153.6	0.01744	0.01942
379600	3740900	153.6	0.01976	0.02200
379800	3740900	120.3	0.02243	0.02498
380000	3740900	111.9	0.02538	0.02826
380200	3740900	111.9	0.02847	0.03170
380400	3740900	111.9	0.03157	0.03515
380600	3740900	108.8	0.03460	0.03853
380800	3740900	78.4	0.03759	0.04186
381000	3740900	78.4	0.04056	0.04516
381200	3740900	78.4	0.04345	0.04838
381400	3740900	78.4	0.04614	0.05137
381600	3740900	78.4	0.04847	0.05396
381800	3740900	78.4	0.05033	0.05604
382000	3740900	126.3	0.05167	0.05752
382200	3740900	138.1	0.05243	0.05838
382400	3740900	138.1	0.05265	0.05862
382600	3740900	138.1	0.05247	0.05842
382800	3740900	138.1	0.05205	0.05795
383000	3740900	160.3	0.05152	0.05736

383200	3740900	165.7	0.05092	0.05669
383400	3740900	165.7	0.05027	0.05597
383600	3740900	79.3	0.04965	0.05528
383800	3740900	18.3	0.04918	0.05475
384000	3740900	18.3	0.04904	0.05461
384200	3740900	18.3	0.04945	0.05506
384400	3740900	18.3	0.05052	0.05625
384600	3740900	18.3	0.05230	0.05823
384800	3740900	18.3	0.05473	0.06093
385000	3740900	18.3	0.05771	0.06425
385200	3740900	18.3	0.06107	0.06800
385400	3740900	18.3	0.06460	0.07192
385600	3740900	18.3	0.06821	0.07594
385800	3740900	18.3	0.07259	0.08082
386000	3740900	18.3	0.07997	0.08904
386200	3740900	18.3	0.09483	0.10558
386400	3740900	18.9	0.14246	0.15861
386600	3740900	22.7	0.40871	0.45506
386800	3740900	17.7	0.28071	0.31255
387000	3740900	22.5	0.15689	0.17469
387200	3740900	202.4	0.14355	0.15983
387400	3740900	202.4	0.12918	0.14382
387600	3740900	202.4	0.11703	0.13030
387800	3740900	202.4	0.10705	0.11919
388000	3740900	202.4	0.09824	0.10938
388200	3740900	202.4	0.09027	0.10050
388400	3740900	218.9	0.08312	0.09254
388600	3740900	244	0.07676	0.08547
388800	3740900	244	0.07108	0.07914
389000	3740900	244	0.06593	0.07341
389200	3740900	244	0.06125	0.06819
389400	3740900	244	0.05699	0.06345
389600	3740900	244	0.05309	0.05912
389800	3740900	245.6	0.04946	0.05507
390000	3740900	330.2	0.04604	0.05126
390200	3740900	330.2	0.04282	0.04768
390400	3740900	330.2	0.03983	0.04435
390600	3740900	225	0.03708	0.04129
390800	3740900	84.2	0.03457	0.03849
391000	3740900	84.2	0.03228	0.03594
391200	3740900	84.2	0.03018	0.03361
391400	3740900	84.2	0.02826	0.03147
391600	3740900	84.2	0.02651	0.02951
391800	3740900	84.2	0.02491	0.02773
392000	3740900	40.7	0.02347	0.02613
392200	3740900	37.9	0.02219	0.02471
392400	3740900	37.9	0.02107	0.02346
392600	3740900	37.9	0.02008	0.02236
392800	3740900	37.9	0.01921	0.02138
393000	3740900	37.9	0.01841	0.02050

393200	3740900	37.9	0.01769	0.01969
393400	3740900	46.2	0.01702	0.01895
393600	3740900	57.8	0.01639	0.01825
393800	3740900	57.8	0.01582	0.01761
394000	3740900	57.8	0.01530	0.01703
394200	3740900	57.8	0.01483	0.01651
394400	3740900	57.8	0.01441	0.01605
394600	3740900	51.6	0.01403	0.01563
394800	3740900	28.3	0.01368	0.01524
395000	3740900	50.2	0.01336	0.01487
395200	3740900	95.8	0.01304	0.01452
395400	3740900	95.8	0.01274	0.01418
395600	3740900	95.8	0.01245	0.01386
395800	3740900	93.7	0.01217	0.01355
396000	3740900	89.7	0.01191	0.01326
396200	3740900	89.7	0.01167	0.01299
396400	3740900	89.7	0.01144	0.01274
396600	3740900	89.7	0.01124	0.01251
396800	3740900	78.4	0.01104	0.01229
397000	3740900	59.9	0.01086	0.01209
397200	3740900	59.9	0.01068	0.01189
397400	3740900	59.9	0.01051	0.01170
397600	3740900	59.9	0.01035	0.01152
397800	3740900	59.9	0.01019	0.01134
398000	3740900	59.9	0.01003	0.01117
398200	3740900	59.9	0.00988	0.01100
398400	3740900	59.9	0.00974	0.01085
398600	3740900	59.9	0.00960	0.01069
398800	3740900	59.9	0.00948	0.01056
399000	3740900	46.6	0.00936	0.01042
399200	3740900	0	0.00925	0.01029
399400	3740900	0	0.00914	0.01018
399600	3740900	26.7	0.00904	0.01006
399800	3740900	66	0.00894	0.00995
400000	3740900	64.5	0.00885	0.00985
400200	3740900	64.4	0.00876	0.00975
400400	3740900	64.3	0.00867	0.00966
400600	3740900	63.6	0.00859	0.00956
400800	3740900	92.9	0.00851	0.00948
401000	3740900	109.4	0.00843	0.00939
401200	3740900	108.6	0.00836	0.00930
401400	3740900	105	0.00828	0.00922
401600	3740900	88.1	0.00821	0.00914
401800	3740900	74.7	0.00814	0.00906
402000	3740900	70.5	0.00807	0.00899
402200	3740900	65.6	0.00800	0.00891
402400	3740900	41.5	0.00794	0.00884
402600	3740900	24.5	0.00788	0.00877
402800	3740900	24.5	0.00781	0.00870
403000	3740900	24.6	0.00775	0.00863

403200	3740900	24.7	0.00769	0.00857
403400	3740900	24.8	0.00764	0.00851
403600	3740900	24.9	0.00759	0.00845
403800	3740900	25	0.00753	0.00838
404000	3740900	25.1	0.00747	0.00832
404200	3740900	25.2	0.00742	0.00826
404400	3740900	25.2	0.00737	0.00820
404600	3740900	25.2	0.00731	0.00814
404800	3740900	25.2	0.00726	0.00809
405000	3740900	25.2	0.00721	0.00803
405200	3740900	25.2	0.00716	0.00797
405400	3740900	25.2	0.00711	0.00792
405600	3740900	25.2	0.00706	0.00787
405800	3740900	25.2	0.00702	0.00781
406000	3740900	25.2	0.00697	0.00776
406200	3740900	25.2	0.00692	0.00771
406400	3740900	73.4	0.00688	0.00766
406600	3740900	150.2	0.00683	0.00761
406800	3740900	150.2	0.00679	0.00756
407000	3740900	150.2	0.00675	0.00751
407200	3740900	163.6	0.00670	0.00746
407400	3740900	205.6	0.00666	0.00742
407600	3740900	205.6	0.00662	0.00737
407800	3740900	205.6	0.00658	0.00732
408000	3740900	204.5	0.00654	0.00728
408200	3740900	199.7	0.00650	0.00723
408400	3740900	199.7	0.00645	0.00719
408600	3740900	199.7	0.00641	0.00714
408800	3740900	201	0.00638	0.00710
409000	3740900	207.8	0.00634	0.00706
409200	3740900	207.8	0.00630	0.00701
377200	3741100	34.1	0.00814	0.00906
377400	3741100	159.5	0.00844	0.00939
377600	3741100	155.4	0.00878	0.00978
377800	3741100	145.9	0.00918	0.01022
378000	3741100	141.5	0.00964	0.01074
378200	3741100	141.5	0.01020	0.01135
378400	3741100	141.5	0.01087	0.01210
378600	3741100	139.6	0.01170	0.01302
378800	3741100	141.3	0.01274	0.01418
379000	3741100	153.6	0.01404	0.01563
379200	3741100	153.6	0.01565	0.01743
379400	3741100	153.6	0.01761	0.01961
379600	3741100	153.1	0.01993	0.02219
379800	3741100	119	0.02256	0.02512
380000	3741100	111.9	0.02540	0.02828
380200	3741100	111.9	0.02834	0.03155
380400	3741100	111.9	0.03127	0.03482
380600	3741100	109.4	0.03417	0.03804
380800	3741100	78.4	0.03702	0.04122

381000	3741100	78.4	0.03986	0.04438
381200	3741100	78.4	0.04260	0.04743
381400	3741100	78.4	0.04512	0.05023
381600	3741100	78.4	0.04727	0.05263
381800	3741100	78.4	0.04898	0.05453
382000	3741100	127.5	0.05017	0.05586
382200	3741100	138.1	0.05083	0.05659
382400	3741100	138.1	0.05100	0.05678
382600	3741100	138.1	0.05081	0.05657
382800	3741100	138.1	0.05042	0.05614
383000	3741100	160.1	0.04996	0.05562
383200	3741100	165.5	0.04946	0.05506
383400	3741100	165.7	0.04894	0.05449
383600	3741100	126.6	0.04847	0.05397
383800	3741100	18.3	0.04817	0.05364
384000	3741100	18.3	0.04823	0.05370
384200	3741100	18.3	0.04882	0.05435
384400	3741100	18.3	0.05002	0.05570
384600	3741100	18.3	0.05183	0.05771
384800	3741100	18.3	0.05415	0.06029
385000	3741100	18.3	0.05692	0.06337
385200	3741100	18.3	0.05998	0.06678
385400	3741100	18.3	0.06319	0.07035
385600	3741100	18.3	0.06660	0.07415
385800	3741100	18.3	0.07097	0.07902
386000	3741100	18.3	0.07797	0.08681
386200	3741100	18.3	0.09025	0.10049
386400	3741100	18.3	0.11946	0.13300
386600	3741100	20.4	0.37208	0.41427
386800	3741100	21.8	0.37409	0.41652
387000	3741100	60.9	0.20648	0.22989
387200	3741100	192.8	0.16059	0.17880
387400	3741100	192.5	0.13510	0.15042
387600	3741100	192.2	0.11893	0.13241
387800	3741100	191.6	0.10681	0.11892
388000	3741100	191.4	0.09669	0.10766
388200	3741100	191	0.08800	0.09798
388400	3741100	192.5	0.08057	0.08971
388600	3741100	191.5	0.07420	0.08262
388800	3741100	189.2	0.06863	0.07641
389000	3741100	186.9	0.06363	0.07084
389200	3741100	185.3	0.05912	0.06582
389400	3741100	183	0.05506	0.06130
389600	3741100	181.8	0.05138	0.05720
389800	3741100	180	0.04797	0.05341
390000	3741100	227.6	0.04474	0.04982
390200	3741100	227.7	0.04169	0.04641
390400	3741100	199.7	0.03883	0.04323
390600	3741100	135.3	0.03619	0.04029
390800	3741100	40.9	0.03377	0.03760

391000	3741100	38.2	0.03156	0.03513
391200	3741100	80.9	0.02952	0.03287
391400	3741100	84.2	0.02766	0.03080
391600	3741100	84.2	0.02595	0.02890
391800	3741100	84.2	0.02440	0.02717
392000	3741100	65.1	0.02299	0.02560
392200	3741100	63.8	0.02173	0.02419
392400	3741100	64.5	0.02061	0.02295
392600	3741100	65.2	0.01963	0.02186
392800	3741100	20.5	0.01876	0.02089
393000	3741100	15.2	0.01799	0.02003
393200	3741100	14.8	0.01729	0.01925
393400	3741100	31.9	0.01664	0.01853
393600	3741100	57.8	0.01604	0.01785
393800	3741100	57.8	0.01547	0.01723
394000	3741100	57.8	0.01496	0.01666
394200	3741100	57.8	0.01450	0.01614
394400	3741100	41.9	0.01408	0.01568
394600	3741100	5.2	0.01371	0.01526
394800	3741100	0	0.01337	0.01488
395000	3741100	34.5	0.01304	0.01452
395200	3741100	95.8	0.01274	0.01418
395400	3741100	95.8	0.01244	0.01386
395600	3741100	95.8	0.01216	0.01354
395800	3741100	93.9	0.01189	0.01324
396000	3741100	89.7	0.01164	0.01296
396200	3741100	89.7	0.01140	0.01269
396400	3741100	89.7	0.01117	0.01244
396600	3741100	89.7	0.01096	0.01221
396800	3741100	78.5	0.01077	0.01199
397000	3741100	59.9	0.01059	0.01179
397200	3741100	59.9	0.01041	0.01160
397400	3741100	59.9	0.01025	0.01142
397600	3741100	59.9	0.01010	0.01124
397800	3741100	59.9	0.00994	0.01107
398000	3741100	59.9	0.00980	0.01091
398200	3741100	59.9	0.00965	0.01075
398400	3741100	59.9	0.00952	0.01059
398600	3741100	59.9	0.00938	0.01045
398800	3741100	59.9	0.00925	0.01030
399000	3741100	44.8	0.00914	0.01017
399200	3741100	0	0.00902	0.01005
399400	3741100	0	0.00892	0.00993
399600	3741100	0	0.00882	0.00982
399800	3741100	27.9	0.00872	0.00971
400000	3741100	55.2	0.00863	0.00961
400200	3741100	55.1	0.00854	0.00951
400400	3741100	55.1	0.00846	0.00942
400600	3741100	55.1	0.00838	0.00933
400800	3741100	55.1	0.00830	0.00924

401000	3741100	55.1	0.00823	0.00916
401200	3741100	55.1	0.00815	0.00908
401400	3741100	55.1	0.00809	0.00900
401600	3741100	38.8	0.00802	0.00893
401800	3741100	25.2	0.00795	0.00885
402000	3741100	25.2	0.00788	0.00878
402200	3741100	25.2	0.00782	0.00871
402400	3741100	25.2	0.00776	0.00864
402600	3741100	25.2	0.00770	0.00857
402800	3741100	25.2	0.00764	0.00851
403000	3741100	25.2	0.00758	0.00844
403200	3741100	25.2	0.00753	0.00838
403400	3741100	25.2	0.00747	0.00832
403600	3741100	25.2	0.00742	0.00826
403800	3741100	25.2	0.00737	0.00820
404000	3741100	25.2	0.00732	0.00815
404200	3741100	25.2	0.00726	0.00809
404400	3741100	25.2	0.00722	0.00804
404600	3741100	25.2	0.00717	0.00798
404800	3741100	25.2	0.00712	0.00793
405000	3741100	25.2	0.00707	0.00787
405200	3741100	25.2	0.00702	0.00782
405400	3741100	25.2	0.00698	0.00777
405600	3741100	25.2	0.00693	0.00772
405800	3741100	25.2	0.00689	0.00767
406000	3741100	25.2	0.00684	0.00762
406200	3741100	25.2	0.00680	0.00757
406400	3741100	60.4	0.00675	0.00752
406600	3741100	150.2	0.00671	0.00747
406800	3741100	150.2	0.00667	0.00743
407000	3741100	150.2	0.00663	0.00738
407200	3741100	163.4	0.00658	0.00733
407400	3741100	205.6	0.00654	0.00729
407600	3741100	205.6	0.00650	0.00724
407800	3741100	205.6	0.00646	0.00720
408000	3741100	204.7	0.00642	0.00715
408200	3741100	199.7	0.00639	0.00711
408400	3741100	199.7	0.00635	0.00707
408600	3741100	199.7	0.00631	0.00702
408800	3741100	200.9	0.00628	0.00699
409000	3741100	207.8	0.00624	0.00694
409200	3741100	207.8	0.00620	0.00690
377200	3741300	156.3	0.00806	0.00898
377400	3741300	146.7	0.00837	0.00932
377600	3741300	141.6	0.00871	0.00970
377800	3741300	141.5	0.00912	0.01016
378000	3741300	141.5	0.00960	0.01068
378200	3741300	141.5	0.01016	0.01131
378400	3741300	141.5	0.01086	0.01210
378600	3741300	139.7	0.01173	0.01306

378800	3741300	141	0.01282	0.01428
379000	3741300	153.6	0.01417	0.01577
379200	3741300	153.6	0.01582	0.01762
379400	3741300	153.6	0.01780	0.01982
379600	3741300	153.5	0.02011	0.02239
379800	3741300	125	0.02268	0.02525
380000	3741300	111.9	0.02542	0.02831
380200	3741300	111.9	0.02823	0.03143
380400	3741300	111.9	0.03102	0.03454
380600	3741300	111.9	0.03378	0.03761
380800	3741300	83.3	0.03652	0.04066
381000	3741300	78.4	0.03922	0.04367
381200	3741300	78.4	0.04181	0.04655
381400	3741300	78.4	0.04415	0.04916
381600	3741300	78.4	0.04613	0.05136
381800	3741300	78.4	0.04767	0.05308
382000	3741300	128.5	0.04874	0.05427
382200	3741300	138.1	0.04932	0.05491
382400	3741300	138.1	0.04945	0.05506
382600	3741300	138.1	0.04928	0.05486
382800	3741300	138.1	0.04894	0.05449
383000	3741300	82.6	0.04854	0.05405
383200	3741300	22.7	0.04814	0.05360
383400	3741300	28.7	0.04775	0.05317
383600	3741300	30.3	0.04742	0.05280
383800	3741300	18.3	0.04728	0.05265
384000	3741300	18.3	0.04751	0.05289
384200	3741300	18.3	0.04824	0.05371
384400	3741300	18.3	0.04954	0.05516
384600	3741300	18.3	0.05137	0.05719
384800	3741300	18.3	0.05360	0.05968
385000	3741300	18.3	0.05615	0.06252
385200	3741300	18.3	0.05895	0.06564
385400	3741300	18.3	0.06192	0.06895
385600	3741300	18.3	0.06523	0.07263
385800	3741300	18.3	0.06959	0.07748
386000	3741300	18.3	0.07617	0.08481
386200	3741300	18.3	0.08673	0.09656
386400	3741300	18.3	0.10752	0.11972
386600	3741300	20.7	0.16899	0.18815
386800	3741300	22.8	0.79764	0.88809
387000	3741300	166.1	0.25646	0.28555
387200	3741300	168.5	0.17041	0.18973
387400	3741300	168.5	0.13810	0.15376
387600	3741300	168.5	0.11917	0.13268
387800	3741300	168.5	0.10540	0.11735
388000	3741300	168.5	0.09431	0.10500
388200	3741300	168.5	0.08520	0.09486
388400	3741300	143	0.07772	0.08653
388600	3741300	97.3	0.07146	0.07956

388800	3741300	97.3	0.06606	0.07355
389000	3741300	97.3	0.06129	0.06824
389200	3741300	97.3	0.05703	0.06350
389400	3741300	97.3	0.05322	0.05925
389600	3741300	97.3	0.04976	0.05540
389800	3741300	97.3	0.04655	0.05183
390000	3741300	97.3	0.04350	0.04844
390200	3741300	97.3	0.04059	0.04519
390400	3741300	60.7	0.03785	0.04214
390600	3741300	50	0.03531	0.03931
390800	3741300	3.7	0.03298	0.03672
391000	3741300	0	0.03084	0.03434
391200	3741300	77.6	0.02888	0.03215
391400	3741300	84.2	0.02707	0.03014
391600	3741300	84.2	0.02542	0.02831
391800	3741300	84.2	0.02392	0.02663
392000	3741300	84.2	0.02255	0.02510
392200	3741300	84.2	0.02131	0.02373
392400	3741300	84.2	0.02020	0.02249
392600	3741300	84.2	0.01923	0.02141
392800	3741300	11.4	0.01837	0.02046
393000	3741300	0	0.01761	0.01961
393200	3741300	0	0.01693	0.01885
393400	3741300	19	0.01630	0.01815
393600	3741300	41.8	0.01572	0.01750
393800	3741300	30.6	0.01518	0.01690
394000	3741300	20.4	0.01467	0.01634
394200	3741300	7.3	0.01421	0.01583
394400	3741300	0	0.01380	0.01536
394600	3741300	0	0.01342	0.01495
394800	3741300	0	0.01308	0.01456
395000	3741300	32.8	0.01277	0.01421
395200	3741300	95.8	0.01247	0.01389
395400	3741300	95.8	0.01219	0.01357
395600	3741300	95.8	0.01192	0.01327
395800	3741300	94	0.01165	0.01297
396000	3741300	89.7	0.01140	0.01269
396200	3741300	89.7	0.01116	0.01242
396400	3741300	89.7	0.01093	0.01217
396600	3741300	89.7	0.01072	0.01193
396800	3741300	78.8	0.01052	0.01172
397000	3741300	59.9	0.01034	0.01151
397200	3741300	59.9	0.01017	0.01132
397400	3741300	59.9	0.01001	0.01114
397600	3741300	59.9	0.00986	0.01097
397800	3741300	59.9	0.00971	0.01081
398000	3741300	59.9	0.00957	0.01065
398200	3741300	59.9	0.00943	0.01050
398400	3741300	59.9	0.00930	0.01035
398600	3741300	59.9	0.00916	0.01020

398800	3741300	59.9	0.00904	0.01006
399000	3741300	43.3	0.00892	0.00993
399200	3741300	0	0.00881	0.00980
399400	3741300	0	0.00870	0.00969
399600	3741300	0	0.00860	0.00958
399800	3741300	1.3	0.00851	0.00947
400000	3741300	88.1	0.00842	0.00937
400200	3741300	56.3	0.00833	0.00928
400400	3741300	55.1	0.00825	0.00919
400600	3741300	55.1	0.00817	0.00910
400800	3741300	55.1	0.00810	0.00902
401000	3741300	55.1	0.00803	0.00894
401200	3741300	55.1	0.00796	0.00886
401400	3741300	55.1	0.00789	0.00879
401600	3741300	39.4	0.00782	0.00871
401800	3741300	25.2	0.00776	0.00864
402000	3741300	25.2	0.00770	0.00857
402200	3741300	25.2	0.00764	0.00850
402400	3741300	25.2	0.00758	0.00844
402600	3741300	25.2	0.00752	0.00837
402800	3741300	25.2	0.00746	0.00831
403000	3741300	25.2	0.00741	0.00825
403200	3741300	25.2	0.00736	0.00819
403400	3741300	25.2	0.00730	0.00813
403600	3741300	25.2	0.00725	0.00808
403800	3741300	25.2	0.00721	0.00802
404000	3741300	25.2	0.00716	0.00797
404200	3741300	25.2	0.00711	0.00792
404400	3741300	25.2	0.00706	0.00786
404600	3741300	25.2	0.00702	0.00781
404800	3741300	25.2	0.00697	0.00776
405000	3741300	25.2	0.00693	0.00771
405200	3741300	25.2	0.00688	0.00766
405400	3741300	25.2	0.00684	0.00761
405600	3741300	25.2	0.00679	0.00757
405800	3741300	25.2	0.00675	0.00752
406000	3741300	25.2	0.00671	0.00747
406200	3741300	25.2	0.00667	0.00742
406400	3741300	59.7	0.00663	0.00738
406600	3741300	150.2	0.00658	0.00733
406800	3741300	150.2	0.00654	0.00729
407000	3741300	150.2	0.00650	0.00724
407200	3741300	163.4	0.00646	0.00720
407400	3741300	205.6	0.00643	0.00715
407600	3741300	205.6	0.00639	0.00711
407800	3741300	205.6	0.00635	0.00707
408000	3741300	204.6	0.00631	0.00703
408200	3741300	199.7	0.00627	0.00699
408400	3741300	199.7	0.00624	0.00694
408600	3741300	199.7	0.00620	0.00691

408800	3741300	200.9	0.00617	0.00687
409000	3741300	207.8	0.00613	0.00683
409200	3741300	207.8	0.00610	0.00679
377200	3741500	145.3	0.00799	0.00890
377400	3741500	144.3	0.00830	0.00924
377600	3741500	144.5	0.00865	0.00963
377800	3741500	143.6	0.00906	0.01009
378000	3741500	141.3	0.00955	0.01064
378200	3741500	141.4	0.01015	0.01130
378400	3741500	141.5	0.01088	0.01212
378600	3741500	139.6	0.01180	0.01314
378800	3741500	142.1	0.01293	0.01439
379000	3741500	151.3	0.01432	0.01594
379200	3741500	150.6	0.01601	0.01782
379400	3741500	150.3	0.01801	0.02006
379600	3741500	145.2	0.02030	0.02261
379800	3741500	123.9	0.02281	0.02540
380000	3741500	111.9	0.02545	0.02834
380200	3741500	111.9	0.02814	0.03133
380400	3741500	111.9	0.03080	0.03429
380600	3741500	111.9	0.03344	0.03723
380800	3741500	90.6	0.03606	0.04014
381000	3741500	78.4	0.03862	0.04300
381200	3741500	78.4	0.04105	0.04571
381400	3741500	78.4	0.04322	0.04812
381600	3741500	78.4	0.04503	0.05014
381800	3741500	78.4	0.04642	0.05169
382000	3741500	129.5	0.04738	0.05275
382200	3741500	138.1	0.04789	0.05332
382400	3741500	138.1	0.04801	0.05346
382600	3741500	138.1	0.04786	0.05329
382800	3741500	138.1	0.04758	0.05298
383000	3741500	71.7	0.04726	0.05262
383200	3741500	18.3	0.04695	0.05228
383400	3741500	18.3	0.04668	0.05197
383600	3741500	18.3	0.04649	0.05176
383800	3741500	18.3	0.04650	0.05177
384000	3741500	18.3	0.04687	0.05219
384200	3741500	18.3	0.04772	0.05313
384400	3741500	18.3	0.04909	0.05465
384600	3741500	18.3	0.05090	0.05667
384800	3741500	18.3	0.05304	0.05906
385000	3741500	18.3	0.05543	0.06171
385200	3741500	18.3	0.05801	0.06459
385400	3741500	18.3	0.06083	0.06772
385600	3741500	18.3	0.06410	0.07137
385800	3741500	18.3	0.06846	0.07622
386000	3741500	18.3	0.07476	0.08324
386200	3741500	18.3	0.08450	0.09408
386400	3741500	18.3	0.10261	0.11424

386600	3741500	21	0.15556	0.17320
386800	3741500	22.8	0.99505	1.10789
387000	3741500	160.7	0.25978	0.28924
387200	3741500	168.5	0.17330	0.19296
387400	3741500	168.5	0.13861	0.15433
387600	3741500	168.5	0.11786	0.13122
387800	3741500	168.5	0.10280	0.11446
388000	3741500	168.5	0.09113	0.10146
388200	3741500	168.5	0.08194	0.09124
388400	3741500	143.7	0.07460	0.08305
388600	3741500	97.3	0.06856	0.07633
388800	3741500	97.3	0.06344	0.07063
389000	3741500	97.3	0.05898	0.06567
389200	3741500	97.3	0.05503	0.06127
389400	3741500	97.3	0.05147	0.05731
389600	3741500	97.3	0.04822	0.05368
389800	3741500	97.3	0.04518	0.05031
390000	3741500	97.3	0.04229	0.04708
390200	3741500	97.3	0.03952	0.04400
390400	3741500	58.4	0.03689	0.04107
390600	3741500	50	0.03444	0.03835
390800	3741500	4	0.03219	0.03584
391000	3741500	0	0.03013	0.03355
391200	3741500	76.1	0.02824	0.03145
391400	3741500	84.2	0.02651	0.02951
391600	3741500	84.2	0.02491	0.02774
391800	3741500	84.2	0.02346	0.02612
392000	3741500	84.2	0.02214	0.02465
392200	3741500	84.2	0.02093	0.02331
392400	3741500	84.2	0.01985	0.02210
392600	3741500	84.2	0.01889	0.02103
392800	3741500	11.6	0.01803	0.02008
393000	3741500	0	0.01728	0.01924
393200	3741500	0	0.01661	0.01850
393400	3741500	0	0.01600	0.01781
393600	3741500	0	0.01544	0.01719
393800	3741500	0	0.01491	0.01660
394000	3741500	0	0.01442	0.01605
394200	3741500	0	0.01397	0.01555
394400	3741500	0	0.01355	0.01509
394600	3741500	0	0.01317	0.01467
394800	3741500	0	0.01283	0.01429
395000	3741500	31.9	0.01252	0.01394
395200	3741500	95.8	0.01223	0.01362
395400	3741500	95.8	0.01196	0.01331
395600	3741500	95.8	0.01169	0.01302
395800	3741500	94.1	0.01143	0.01273
396000	3741500	89.7	0.01118	0.01245
396200	3741500	89.7	0.01094	0.01218
396400	3741500	89.7	0.01072	0.01193

396600	3741500	89.7	0.01050	0.01169
396800	3741500	79.4	0.01030	0.01147
397000	3741500	59.9	0.01012	0.01126
397200	3741500	59.9	0.00994	0.01107
397400	3741500	59.9	0.00978	0.01089
397600	3741500	59.9	0.00963	0.01072
397800	3741500	59.9	0.00949	0.01056
398000	3741500	59.9	0.00934	0.01040
398200	3741500	59.9	0.00921	0.01025
398400	3741500	59.9	0.00908	0.01011
398600	3741500	59.9	0.00896	0.00997
398800	3741500	59.9	0.00883	0.00984
399000	3741500	41.7	0.00871	0.00970
399200	3741500	0	0.00860	0.00958
399400	3741500	0	0.00850	0.00946
399600	3741500	0	0.00839	0.00934
399800	3741500	3.5	0.00830	0.00924
400000	3741500	112.5	0.00821	0.00914
400200	3741500	89.7	0.00812	0.00905
400400	3741500	55.1	0.00805	0.00896
400600	3741500	55.1	0.00797	0.00887
400800	3741500	55.1	0.00790	0.00879
401000	3741500	55.1	0.00783	0.00871
401200	3741500	55.1	0.00776	0.00864
401400	3741500	55.1	0.00769	0.00857
401600	3741500	39.8	0.00763	0.00850
401800	3741500	25.2	0.00757	0.00843
402000	3741500	25.2	0.00751	0.00837
402200	3741500	25.2	0.00745	0.00830
402400	3741500	25.2	0.00740	0.00823
402600	3741500	25.2	0.00734	0.00817
402800	3741500	25.2	0.00729	0.00811
403000	3741500	25.2	0.00723	0.00805
403200	3741500	25.2	0.00718	0.00800
403400	3741500	25.2	0.00714	0.00795
403600	3741500	25.2	0.00709	0.00789
403800	3741500	25.2	0.00704	0.00784
404000	3741500	25.2	0.00699	0.00779
404200	3741500	25.2	0.00695	0.00774
404400	3741500	26.4	0.00691	0.00769
404600	3741500	41.3	0.00686	0.00764
404800	3741500	52.5	0.00682	0.00760
405000	3741500	59.6	0.00678	0.00755
405200	3741500	56.1	0.00674	0.00751
405400	3741500	50.2	0.00670	0.00746
405600	3741500	50.4	0.00666	0.00741
405800	3741500	52.5	0.00662	0.00737
406000	3741500	55.7	0.00658	0.00732
406200	3741500	56.3	0.00654	0.00728
406400	3741500	82.2	0.00650	0.00724

406600	3741500	150.2	0.00646	0.00719
406800	3741500	150.2	0.00642	0.00715
407000	3741500	150.2	0.00638	0.00711
407200	3741500	163.4	0.00634	0.00706
407400	3741500	205.6	0.00631	0.00702
407600	3741500	205.6	0.00627	0.00699
407800	3741500	205.6	0.00624	0.00694
408000	3741500	204.6	0.00620	0.00690
408200	3741500	199.7	0.00617	0.00686
408400	3741500	199.7	0.00613	0.00682
408600	3741500	199.7	0.00609	0.00679
408800	3741500	200.9	0.00606	0.00675
409000	3741500	207.8	0.00603	0.00671
409200	3741500	207.8	0.00600	0.00668
377200	3741700	152.7	0.00791	0.00881
377400	3741700	152.7	0.00823	0.00916
377600	3741700	152.7	0.00859	0.00956
377800	3741700	147.1	0.00901	0.01004
378000	3741700	138.4	0.00953	0.01061
378200	3741700	138.4	0.01016	0.01131
378400	3741700	138.4	0.01093	0.01217
378600	3741700	138.4	0.01189	0.01323
378800	3741700	142.4	0.01306	0.01454
379000	3741700	141.4	0.01450	0.01614
379200	3741700	140	0.01623	0.01807
379400	3741700	140	0.01824	0.02030
379600	3741700	140	0.02050	0.02283
379800	3741700	124.7	0.02295	0.02556
380000	3741700	111.9	0.02549	0.02838
380200	3741700	111.9	0.02806	0.03124
380400	3741700	111.9	0.03060	0.03408
380600	3741700	112	0.03312	0.03688
380800	3741700	105.3	0.03562	0.03966
381000	3741700	78.4	0.03805	0.04236
381200	3741700	78.4	0.04031	0.04488
381400	3741700	78.4	0.04231	0.04711
381600	3741700	78.4	0.04397	0.04895
381800	3741700	78.4	0.04522	0.05035
382000	3741700	181.7	0.04608	0.05131
382200	3741700	193.4	0.04655	0.05183
382400	3741700	192.4	0.04668	0.05197
382600	3741700	191.2	0.04657	0.05185
382800	3741700	190.1	0.04635	0.05160
383000	3741700	95.1	0.04610	0.05133
383200	3741700	18.3	0.04589	0.05109
383400	3741700	18.3	0.04572	0.05090
383600	3741700	18.3	0.04566	0.05083
383800	3741700	18.3	0.04581	0.05101
384000	3741700	18.3	0.04631	0.05157
384200	3741700	18.3	0.04726	0.05262

384400	3741700	18.3	0.04866	0.05418
384600	3741700	18.3	0.05044	0.05616
384800	3741700	18.3	0.05250	0.05845
385000	3741700	18.3	0.05476	0.06097
385200	3741700	18.3	0.05720	0.06368
385400	3741700	18.3	0.05992	0.06671
385600	3741700	18.3	0.06324	0.07041
385800	3741700	18.3	0.06768	0.07536
386000	3741700	18.3	0.07395	0.08234
386200	3741700	18.3	0.08358	0.09306
386400	3741700	18.3	0.10189	0.11344
386600	3741700	21.1	0.20765	0.23119
386800	3741700	22.8	0.99722	1.11030
387000	3741700	155.1	0.25664	0.28574
387200	3741700	168.5	0.17269	0.19228
387400	3741700	168.5	0.13681	0.15232
387600	3741700	168.5	0.11477	0.12778
387800	3741700	168.5	0.09901	0.11024
388000	3741700	168.5	0.08729	0.09719
388200	3741700	168.5	0.07834	0.08723
388400	3741700	144.5	0.07131	0.07939
388600	3741700	97.3	0.06562	0.07306
388800	3741700	97.3	0.06089	0.06779
389000	3741700	97.3	0.05678	0.06322
389200	3741700	97.3	0.05312	0.05914
389400	3741700	97.3	0.04979	0.05543
389600	3741700	97.3	0.04672	0.05201
389800	3741700	97.3	0.04383	0.04880
390000	3741700	97.3	0.04109	0.04575
390200	3741700	97.3	0.03846	0.04282
390400	3741700	60.3	0.03595	0.04003
390600	3741700	50	0.03361	0.03742
390800	3741700	4.8	0.03144	0.03501
391000	3741700	0	0.02946	0.03280
391200	3741700	74.7	0.02764	0.03077
391400	3741700	84.2	0.02597	0.02891
391600	3741700	84.2	0.02444	0.02721
391800	3741700	84.2	0.02304	0.02565
392000	3741700	84.2	0.02176	0.02423
392200	3741700	84.2	0.02060	0.02293
392400	3741700	48.4	0.01954	0.02176
392600	3741700	42.2	0.01859	0.02070
392800	3741700	6.3	0.01775	0.01976
393000	3741700	0	0.01700	0.01893
393200	3741700	0	0.01634	0.01819
393400	3741700	0	0.01574	0.01752
393600	3741700	0	0.01518	0.01691
393800	3741700	0	0.01467	0.01634
394000	3741700	0	0.01419	0.01580
394200	3741700	0	0.01374	0.01530

394400	3741700	0	0.01333	0.01484
394600	3741700	0	0.01295	0.01442
394800	3741700	0	0.01261	0.01404
395000	3741700	33	0.01230	0.01369
395200	3741700	99.6	0.01201	0.01337
395400	3741700	99.6	0.01174	0.01307
395600	3741700	99.5	0.01149	0.01279
395800	3741700	98.5	0.01123	0.01251
396000	3741700	95.9	0.01099	0.01224
396200	3741700	96.1	0.01075	0.01197
396400	3741700	96.4	0.01053	0.01172
396600	3741700	96.6	0.01031	0.01148
396800	3741700	91.3	0.01011	0.01125
397000	3741700	83.9	0.00992	0.01104
397200	3741700	84.9	0.00974	0.01084
397400	3741700	85.7	0.00958	0.01066
397600	3741700	86.5	0.00942	0.01049
397800	3741700	87.3	0.00927	0.01033
398000	3741700	88	0.00914	0.01017
398200	3741700	88.7	0.00901	0.01003
398400	3741700	89.6	0.00888	0.00988
398600	3741700	90.3	0.00876	0.00975
398800	3741700	90.9	0.00863	0.00961
399000	3741700	60.7	0.00852	0.00948
399200	3741700	0	0.00841	0.00936
399400	3741700	0	0.00830	0.00924
399600	3741700	0	0.00820	0.00913
399800	3741700	3.1	0.00810	0.00902
400000	3741700	112.5	0.00801	0.00892
400200	3741700	110.2	0.00793	0.00883
400400	3741700	87.8	0.00785	0.00874
400600	3741700	55.5	0.00777	0.00865
400800	3741700	55.1	0.00770	0.00857
401000	3741700	55.1	0.00763	0.00850
401200	3741700	55.1	0.00757	0.00842
401400	3741700	55.1	0.00751	0.00836
401600	3741700	102.9	0.00744	0.00829
401800	3741700	152.9	0.00738	0.00822
402000	3741700	154.9	0.00732	0.00815
402200	3741700	156.7	0.00727	0.00809
402400	3741700	136.7	0.00722	0.00803
402600	3741700	113.2	0.00716	0.00797
402800	3741700	115.6	0.00711	0.00791
403000	3741700	116.8	0.00706	0.00786
403200	3741700	117.9	0.00701	0.00781
403400	3741700	119.7	0.00697	0.00776
403600	3741700	121.1	0.00692	0.00771
403800	3741700	122.7	0.00688	0.00766
404000	3741700	124.2	0.00683	0.00761
404200	3741700	125.7	0.00679	0.00756

404400	3741700	127	0.00675	0.00751
404600	3741700	127	0.00671	0.00747
404800	3741700	141.3	0.00667	0.00743
405000	3741700	168.5	0.00663	0.00739
405200	3741700	168.5	0.00659	0.00734
405400	3741700	168.5	0.00656	0.00730
405600	3741700	168.5	0.00652	0.00726
405800	3741700	168.5	0.00648	0.00722
406000	3741700	168.5	0.00644	0.00717
406200	3741700	168.5	0.00641	0.00713
406400	3741700	163.4	0.00637	0.00709
406600	3741700	150.2	0.00633	0.00705
406800	3741700	150.2	0.00629	0.00701
407000	3741700	150.2	0.00626	0.00697
407200	3741700	163	0.00623	0.00693
407400	3741700	205.6	0.00619	0.00689
407600	3741700	205.6	0.00616	0.00685
407800	3741700	205.6	0.00612	0.00682
408000	3741700	204.7	0.00609	0.00678
408200	3741700	199.7	0.00605	0.00674
408400	3741700	199.7	0.00602	0.00670
408600	3741700	199.7	0.00599	0.00667
408800	3741700	200.9	0.00596	0.00663
409000	3741700	207.8	0.00592	0.00659
409200	3741700	207.8	0.00589	0.00656
377200	3741900	152.7	0.00784	0.00873
377400	3741900	152.7	0.00817	0.00909
377600	3741900	152.7	0.00854	0.00951
377800	3741900	147.3	0.00898	0.01000
378000	3741900	138.4	0.00953	0.01061
378200	3741900	138.4	0.01019	0.01134
378400	3741900	138.4	0.01101	0.01225
378600	3741900	138.4	0.01200	0.01337
378800	3741900	138.6	0.01323	0.01473
379000	3741900	140	0.01471	0.01637
379200	3741900	140	0.01647	0.01833
379400	3741900	140	0.01848	0.02058
379600	3741900	140	0.02071	0.02306
379800	3741900	125.7	0.02309	0.02571
380000	3741900	111.9	0.02554	0.02844
380200	3741900	112	0.02799	0.03117
380400	3741900	130.9	0.03042	0.03387
380600	3741900	166.2	0.03283	0.03655
380800	3741900	150.4	0.03519	0.03919
381000	3741900	78.4	0.03748	0.04173
381200	3741900	78.4	0.03959	0.04408
381400	3741900	78.4	0.04143	0.04613
381600	3741900	78.4	0.04293	0.04780
381800	3741900	78.4	0.04408	0.04908
382000	3741900	179.3	0.04487	0.04995

382200	3741900	194.7	0.04531	0.05045
382400	3741900	194.7	0.04545	0.05060
382600	3741900	194.7	0.04539	0.05053
382800	3741900	194.7	0.04523	0.05035
383000	3741900	106	0.04506	0.05017
383200	3741900	18.3	0.04493	0.05002
383400	3741900	18.3	0.04486	0.04995
383600	3741900	18.3	0.04492	0.05001
383800	3741900	18.3	0.04521	0.05033
384000	3741900	18.3	0.04583	0.05103
384200	3741900	18.3	0.04685	0.05217
384400	3741900	18.3	0.04827	0.05374
384600	3741900	18.3	0.05001	0.05568
384800	3741900	18.3	0.05198	0.05788
385000	3741900	18.3	0.05415	0.06029
385200	3741900	18.3	0.05651	0.06291
385400	3741900	18.3	0.05921	0.06592
385600	3741900	18.3	0.06261	0.06971
385800	3741900	18.3	0.06714	0.07475
386000	3741900	18.3	0.07347	0.08180
386200	3741900	18.3	0.08348	0.09295
386400	3741900	18.3	0.10491	0.11680
386600	3741900	21	0.56275	0.62656
386800	3741900	22.8	0.74750	0.83227
387000	3741900	167.1	0.25085	0.27929
387200	3741900	190.6	0.17004	0.18932
387400	3741900	191.6	0.13305	0.14814
387600	3741900	172.1	0.11000	0.12247
387800	3741900	172.3	0.09420	0.10488
388000	3741900	172.4	0.08290	0.09231
388200	3741900	172.4	0.07448	0.08293
388400	3741900	154.6	0.06797	0.07568
388600	3741900	124.7	0.06278	0.06990
388800	3741900	124.7	0.05846	0.06509
389000	3741900	124.7	0.05468	0.06088
389200	3741900	125.1	0.05126	0.05708
389400	3741900	125.8	0.04813	0.05359
389600	3741900	126.8	0.04523	0.05036
389800	3741900	126.8	0.04251	0.04733
390000	3741900	129	0.03992	0.04444
390200	3741900	130.1	0.03743	0.04168
390400	3741900	65.4	0.03506	0.03903
390600	3741900	50	0.03282	0.03655
390800	3741900	27.2	0.03075	0.03424
391000	3741900	3.5	0.02884	0.03211
391200	3741900	37.5	0.02709	0.03016
391400	3741900	41.8	0.02548	0.02837
391600	3741900	40.8	0.02400	0.02673
391800	3741900	40.2	0.02266	0.02523
392000	3741900	39.5	0.02142	0.02385

392200	3741900	38.8	0.02030	0.02260
392400	3741900	6.2	0.01928	0.02146
392600	3741900	0	0.01834	0.02042
392800	3741900	0	0.01751	0.01949
393000	3741900	0	0.01676	0.01866
393200	3741900	0	0.01610	0.01792
393400	3741900	0	0.01550	0.01726
393600	3741900	0	0.01495	0.01665
393800	3741900	0	0.01445	0.01609
394000	3741900	0	0.01398	0.01557
394200	3741900	0	0.01354	0.01508
394400	3741900	0	0.01313	0.01462
394600	3741900	0	0.01275	0.01420
394800	3741900	0	0.01241	0.01381
395000	3741900	33.2	0.01209	0.01346
395200	3741900	106.3	0.01181	0.01314
395400	3741900	106.3	0.01154	0.01285
395600	3741900	106.3	0.01129	0.01257
395800	3741900	106.3	0.01105	0.01230
396000	3741900	106.3	0.01081	0.01204
396200	3741900	106.3	0.01058	0.01178
396400	3741900	106.3	0.01036	0.01153
396600	3741900	106.3	0.01014	0.01129
396800	3741900	106.3	0.00993	0.01106
397000	3741900	112.7	0.00975	0.01085
397200	3741900	114.2	0.00956	0.01065
397400	3741900	114.2	0.00939	0.01046
397600	3741900	114.2	0.00923	0.01028
397800	3741900	114.2	0.00909	0.01012
398000	3741900	114.2	0.00895	0.00996
398200	3741900	114.2	0.00882	0.00982
398400	3741900	114.2	0.00869	0.00967
398600	3741900	114.2	0.00857	0.00954
398800	3741900	114.2	0.00845	0.00941
399000	3741900	72.5	0.00833	0.00928
399200	3741900	0	0.00822	0.00916
399400	3741900	0	0.00812	0.00904
399600	3741900	0	0.00802	0.00893
399800	3741900	3.3	0.00792	0.00881
400000	3741900	112.6	0.00783	0.00871
400200	3741900	112.6	0.00774	0.00862
400400	3741900	112.6	0.00766	0.00853
400600	3741900	69.1	0.00758	0.00844
400800	3741900	55.1	0.00751	0.00836
401000	3741900	55.1	0.00744	0.00829
401200	3741900	55.1	0.00738	0.00822
401400	3741900	55.1	0.00732	0.00815
401600	3741900	116.5	0.00726	0.00808
401800	3741900	184.8	0.00720	0.00802
402000	3741900	184.8	0.00715	0.00796

402200	3741900	184.8	0.00709	0.00790
402400	3741900	157.3	0.00704	0.00784
402600	3741900	127	0.00699	0.00778
402800	3741900	127	0.00694	0.00773
403000	3741900	127	0.00689	0.00767
403200	3741900	127	0.00685	0.00762
403400	3741900	127	0.00680	0.00757
403600	3741900	127	0.00675	0.00752
403800	3741900	127	0.00671	0.00748
404000	3741900	127	0.00667	0.00743
404200	3741900	127	0.00663	0.00739
404400	3741900	127	0.00659	0.00734
404600	3741900	127	0.00655	0.00730
404800	3741900	141.6	0.00652	0.00726
405000	3741900	168.5	0.00648	0.00722
405200	3741900	168.5	0.00644	0.00718
405400	3741900	168.5	0.00641	0.00714
405600	3741900	168.5	0.00638	0.00710
405800	3741900	168.5	0.00634	0.00706
406000	3741900	168.5	0.00631	0.00702
406200	3741900	168.5	0.00628	0.00699
406400	3741900	163.5	0.00624	0.00695
406600	3741900	150.2	0.00621	0.00691
406800	3741900	150.2	0.00617	0.00687
407000	3741900	150.2	0.00614	0.00684
407200	3741900	163.2	0.00611	0.00680
407400	3741900	205.6	0.00607	0.00676
407600	3741900	205.6	0.00604	0.00673
407800	3741900	205.6	0.00601	0.00669
408000	3741900	204.7	0.00597	0.00665
408200	3741900	199.7	0.00594	0.00662
408400	3741900	199.7	0.00591	0.00658
408600	3741900	199.7	0.00588	0.00655
408800	3741900	200.9	0.00585	0.00651
409000	3741900	207.8	0.00582	0.00648
409200	3741900	207.8	0.00579	0.00645
377200	3742100	152.7	0.00778	0.00866
377400	3742100	152.7	0.00811	0.00903
377600	3742100	152.7	0.00850	0.00947
377800	3742100	147.5	0.00898	0.00999
378000	3742100	138.4	0.00955	0.01063
378200	3742100	138.4	0.01025	0.01141
378400	3742100	138.4	0.01111	0.01237
378600	3742100	138.4	0.01216	0.01353
378800	3742100	138.8	0.01342	0.01495
379000	3742100	140	0.01495	0.01664
379200	3742100	140	0.01672	0.01862
379400	3742100	140	0.01873	0.02086
379600	3742100	140	0.02092	0.02330
379800	3742100	128.2	0.02323	0.02587

380000	3742100	136.7	0.02558	0.02848
380200	3742100	167.8	0.02792	0.03109
380400	3742100	182.4	0.03024	0.03367
380600	3742100	182.4	0.03253	0.03622
380800	3742100	155.8	0.03477	0.03872
381000	3742100	78.4	0.03691	0.04110
381200	3742100	78.4	0.03888	0.04328
381400	3742100	78.4	0.04057	0.04517
381600	3742100	78.4	0.04195	0.04671
381800	3742100	78.4	0.04300	0.04788
382000	3742100	176.7	0.04373	0.04869
382200	3742100	194.7	0.04415	0.04916
382400	3742100	194.7	0.04432	0.04934
382600	3742100	194.7	0.04431	0.04933
382800	3742100	194.7	0.04422	0.04923
383000	3742100	113.9	0.04412	0.04912
383200	3742100	18.3	0.04407	0.04907
383400	3742100	18.3	0.04410	0.04910
383600	3742100	18.3	0.04427	0.04929
383800	3742100	18.3	0.04467	0.04974
384000	3742100	18.3	0.04540	0.05055
384200	3742100	18.3	0.04648	0.05175
384400	3742100	18.3	0.04791	0.05334
384600	3742100	18.3	0.04959	0.05522
384800	3742100	18.3	0.05150	0.05733
385000	3742100	18.3	0.05358	0.05966
385200	3742100	18.3	0.05592	0.06226
385400	3742100	18.3	0.05864	0.06529
385600	3742100	18.3	0.06209	0.06913
385800	3742100	18.3	0.06674	0.07431
386000	3742100	18.3	0.07330	0.08161
386200	3742100	18.3	0.08415	0.09369
386400	3742100	18.3	0.11252	0.12528
386600	3742100	21.5	0.85716	0.95437
386800	3742100	23.4	0.59288	0.66011
387000	3742100	230.2	0.24279	0.27032
387200	3742100	254	0.16499	0.18370
387400	3742100	252.8	0.12698	0.14138
387600	3742100	180.1	0.10380	0.11557
387800	3742100	180.1	0.08867	0.09873
388000	3742100	180.1	0.07822	0.08709
388200	3742100	180.1	0.07060	0.07861
388400	3742100	177	0.06478	0.07213
388600	3742100	167.7	0.06009	0.06691
388800	3742100	167.7	0.05612	0.06248
389000	3742100	167.7	0.05260	0.05857
389200	3742100	167.7	0.04942	0.05502
389400	3742100	167.7	0.04649	0.05177
389600	3742100	167.7	0.04378	0.04874
389800	3742100	167.7	0.04122	0.04590

390000	3742100	167.7	0.03879	0.04319
390200	3742100	167.7	0.03646	0.04059
390400	3742100	86.6	0.03423	0.03811
390600	3742100	50	0.03211	0.03575
390800	3742100	50	0.03013	0.03355
391000	3742100	30.6	0.02830	0.03151
391200	3742100	21.4	0.02662	0.02963
391400	3742100	2.2	0.02505	0.02790
391600	3742100	0	0.02362	0.02630
391800	3742100	0	0.02232	0.02485
392000	3742100	0	0.02112	0.02351
392200	3742100	0	0.02003	0.02230
392400	3742100	0	0.01903	0.02119
392600	3742100	0	0.01812	0.02017
392800	3742100	0	0.01729	0.01925
393000	3742100	0	0.01655	0.01842
393200	3742100	0	0.01588	0.01769
393400	3742100	0	0.01529	0.01702
393600	3742100	0	0.01474	0.01642
393800	3742100	0	0.01425	0.01586
394000	3742100	0	0.01379	0.01535
394200	3742100	0	0.01335	0.01487
394400	3742100	0	0.01294	0.01441
394600	3742100	0	0.01257	0.01399
394800	3742100	0	0.01222	0.01360
395000	3742100	30.9	0.01190	0.01325
395200	3742100	106.3	0.01161	0.01293
395400	3742100	106.3	0.01135	0.01264
395600	3742100	106.3	0.01111	0.01237
395800	3742100	106.3	0.01087	0.01210
396000	3742100	106.3	0.01064	0.01185
396200	3742100	106.3	0.01042	0.01160
396400	3742100	106.3	0.01020	0.01136
396600	3742100	106.3	0.00999	0.01112
396800	3742100	106.3	0.00978	0.01089
397000	3742100	112.1	0.00958	0.01067
397200	3742100	114.2	0.00940	0.01047
397400	3742100	114.2	0.00923	0.01028
397600	3742100	114.2	0.00907	0.01010
397800	3742100	114.2	0.00892	0.00993
398000	3742100	114.2	0.00878	0.00977
398200	3742100	114.2	0.00864	0.00962
398400	3742100	114.2	0.00852	0.00948
398600	3742100	114.2	0.00839	0.00935
398800	3742100	114.2	0.00828	0.00922
399000	3742100	69.3	0.00816	0.00909
399200	3742100	0	0.00806	0.00897
399400	3742100	0	0.00795	0.00885
399600	3742100	0	0.00784	0.00873
399800	3742100	0.9	0.00775	0.00863

400000	3742100	108.3	0.00766	0.00852
400200	3742100	112.6	0.00757	0.00842
400400	3742100	112.6	0.00748	0.00833
400600	3742100	108.2	0.00741	0.00824
400800	3742100	72.8	0.00733	0.00816
401000	3742100	55.1	0.00726	0.00808
401200	3742100	55.1	0.00720	0.00802
401400	3742100	55.1	0.00714	0.00795
401600	3742100	115.6	0.00708	0.00788
401800	3742100	184.8	0.00702	0.00782
402000	3742100	184.8	0.00697	0.00776
402200	3742100	184.8	0.00692	0.00770
402400	3742100	161	0.00687	0.00765
402600	3742100	133.5	0.00682	0.00759
402800	3742100	133.6	0.00677	0.00754
403000	3742100	133.4	0.00673	0.00749
403200	3742100	130.9	0.00668	0.00744
403400	3742100	127.1	0.00664	0.00739
403600	3742100	127.1	0.00660	0.00734
403800	3742100	127.1	0.00655	0.00730
404000	3742100	127.1	0.00651	0.00725
404200	3742100	127	0.00647	0.00721
404400	3742100	127	0.00644	0.00717
404600	3742100	127	0.00640	0.00713
404800	3742100	141.7	0.00636	0.00709
405000	3742100	168.5	0.00633	0.00705
405200	3742100	168.5	0.00630	0.00701
405400	3742100	168.5	0.00627	0.00698
405600	3742100	168.5	0.00623	0.00694
405800	3742100	168.5	0.00620	0.00690
406000	3742100	168.5	0.00617	0.00687
406200	3742100	168.5	0.00614	0.00684
406400	3742100	163.5	0.00611	0.00680
406600	3742100	150.2	0.00608	0.00677
406800	3742100	150.2	0.00605	0.00673
407000	3742100	150.2	0.00601	0.00670
407200	3742100	162.9	0.00598	0.00666
407400	3742100	205.6	0.00595	0.00663
407600	3742100	205.6	0.00592	0.00659
407800	3742100	205.6	0.00589	0.00656
408000	3742100	204.8	0.00586	0.00653
408200	3742100	199.7	0.00583	0.00649
408400	3742100	199.7	0.00580	0.00646
408600	3742100	199.7	0.00577	0.00643
408800	3742100	200.8	0.00574	0.00639
409000	3742100	207.8	0.00571	0.00636
409200	3742100	207.8	0.00569	0.00633
377200	3742300	152.7	0.00773	0.00860
377400	3742300	152.7	0.00808	0.00899
377600	3742300	152.7	0.00849	0.00946

377800	3742300	147.8	0.00900	0.01002
378000	3742300	138.4	0.00960	0.01069
378200	3742300	138.4	0.01034	0.01152
378400	3742300	138.4	0.01125	0.01252
378600	3742300	138.4	0.01233	0.01373
378800	3742300	138.8	0.01365	0.01520
379000	3742300	140	0.01520	0.01693
379200	3742300	140	0.01699	0.01892
379400	3742300	145.8	0.01898	0.02114
379600	3742300	190.3	0.02112	0.02352
379800	3742300	192.6	0.02335	0.02600
380000	3742300	182.4	0.02560	0.02850
380200	3742300	182.4	0.02784	0.03099
380400	3742300	182.4	0.03005	0.03345
380600	3742300	182.4	0.03223	0.03588
380800	3742300	152	0.03435	0.03824
381000	3742300	78.4	0.03636	0.04048
381200	3742300	78.4	0.03818	0.04251
381400	3742300	78.4	0.03975	0.04425
381600	3742300	78.4	0.04102	0.04567
381800	3742300	78.4	0.04199	0.04675
382000	3742300	173.8	0.04267	0.04751
382200	3742300	194.7	0.04309	0.04798
382400	3742300	194.7	0.04328	0.04819
382600	3742300	194.7	0.04332	0.04824
382800	3742300	194.7	0.04330	0.04821
383000	3742300	122.8	0.04327	0.04818
383200	3742300	18.3	0.04330	0.04821
383400	3742300	18.3	0.04342	0.04834
383600	3742300	18.3	0.04369	0.04865
383800	3742300	18.3	0.04421	0.04922
384000	3742300	18.3	0.04502	0.05013
384200	3742300	18.3	0.04616	0.05139
384400	3742300	18.3	0.04758	0.05297
384600	3742300	18.3	0.04922	0.05481
384800	3742300	18.3	0.05105	0.05684
385000	3742300	18.3	0.05307	0.05909
385200	3742300	18.3	0.05537	0.06165
385400	3742300	18.3	0.05814	0.06474
385600	3742300	18.3	0.06170	0.06869
385800	3742300	18.3	0.06647	0.07401
386000	3742300	18.3	0.07338	0.08170
386200	3742300	18.3	0.08577	0.09550
386400	3742300	18.3	0.12591	0.14019
386600	3742300	22.2	1.00260	1.11629
386800	3742300	45.8	0.50392	0.56106
387000	3742300	237.7	0.23207	0.25839
387200	3742300	254	0.15659	0.17435
387400	3742300	253.5	0.11858	0.13203
387600	3742300	180.3	0.09654	0.10749

387800	3742300	180.1	0.08279	0.09218
388000	3742300	180.1	0.07359	0.08193
388200	3742300	180.1	0.06693	0.07452
388400	3742300	177	0.06175	0.06875
388600	3742300	167.7	0.05748	0.06400
388800	3742300	167.7	0.05381	0.05991
389000	3742300	167.7	0.05056	0.05629
389200	3742300	167.7	0.04761	0.05301
389400	3742300	167.7	0.04490	0.05000
389600	3742300	167.7	0.04238	0.04719
389800	3742300	167.7	0.04002	0.04455
390000	3742300	167.7	0.03775	0.04203
390200	3742300	167.7	0.03557	0.03960
390400	3742300	84.1	0.03347	0.03727
390600	3742300	50	0.03147	0.03504
390800	3742300	50	0.02959	0.03295
391000	3742300	50	0.02784	0.03099
391200	3742300	50	0.02620	0.02917
391400	3742300	28.4	0.02469	0.02749
391600	3742300	4.2	0.02329	0.02593
391800	3742300	0	0.02201	0.02450
392000	3742300	0	0.02084	0.02320
392200	3742300	0	0.01977	0.02202
392400	3742300	0	0.01880	0.02093
392600	3742300	0	0.01791	0.01994
392800	3742300	0	0.01709	0.01903
393000	3742300	0	0.01636	0.01821
393200	3742300	0	0.01569	0.01747
393400	3742300	0	0.01509	0.01680
393600	3742300	0	0.01455	0.01620
393800	3742300	0	0.01406	0.01565
394000	3742300	0	0.01360	0.01514
394200	3742300	0	0.01318	0.01467
394400	3742300	0	0.01277	0.01422
394600	3742300	0	0.01240	0.01380
394800	3742300	0	0.01205	0.01341
395000	3742300	29.4	0.01173	0.01306
395200	3742300	106.3	0.01143	0.01273
395400	3742300	106.3	0.01117	0.01243
395600	3742300	106.3	0.01093	0.01216
395800	3742300	106.3	0.01069	0.01190
396000	3742300	106.3	0.01047	0.01166
396200	3742300	106.3	0.01026	0.01142
396400	3742300	106.3	0.01005	0.01119
396600	3742300	106.3	0.00984	0.01096
396800	3742300	106.3	0.00964	0.01073
397000	3742300	107.3	0.00945	0.01052
397200	3742300	113.8	0.00926	0.01031
397400	3742300	114.2	0.00909	0.01012
397600	3742300	114.2	0.00892	0.00993

397800	3742300	114.2	0.00877	0.00976
398000	3742300	114.2	0.00862	0.00960
398200	3742300	114.2	0.00849	0.00945
398400	3742300	114.2	0.00836	0.00931
398600	3742300	114.2	0.00823	0.00917
398800	3742300	114.2	0.00812	0.00904
399000	3742300	64.8	0.00801	0.00892
399200	3742300	0	0.00790	0.00879
399400	3742300	0	0.00779	0.00868
399600	3742300	0	0.00769	0.00856
399800	3742300	0	0.00759	0.00846
400000	3742300	103.4	0.00750	0.00835
400200	3742300	112.6	0.00741	0.00825
400400	3742300	112.6	0.00732	0.00815
400600	3742300	112.6	0.00724	0.00806
400800	3742300	111	0.00717	0.00798
401000	3742300	67.4	0.00710	0.00790
401200	3742300	55.8	0.00703	0.00783
401400	3742300	55.1	0.00696	0.00775
401600	3742300	115.2	0.00691	0.00769
401800	3742300	184.8	0.00685	0.00763
402000	3742300	184.8	0.00680	0.00757
402200	3742300	184.8	0.00675	0.00751
402400	3742300	183.4	0.00670	0.00746
402600	3742300	183.5	0.00665	0.00741
402800	3742300	183.5	0.00661	0.00736
403000	3742300	183.4	0.00656	0.00731
403200	3742300	162	0.00652	0.00726
403400	3742300	127.8	0.00648	0.00721
403600	3742300	127.8	0.00644	0.00717
403800	3742300	127.8	0.00640	0.00712
404000	3742300	128.7	0.00636	0.00708
404200	3742300	130.7	0.00632	0.00704
404400	3742300	130.7	0.00629	0.00700
404600	3742300	130.6	0.00625	0.00696
404800	3742300	142	0.00622	0.00692
405000	3742300	163.7	0.00618	0.00689
405200	3742300	163.7	0.00615	0.00685
405400	3742300	163.9	0.00612	0.00682
405600	3742300	169	0.00609	0.00678
405800	3742300	182.6	0.00606	0.00675
406000	3742300	182.1	0.00603	0.00672
406200	3742300	182.1	0.00600	0.00668
406400	3742300	179.4	0.00598	0.00665
406600	3742300	173.3	0.00595	0.00662
406800	3742300	175.1	0.00592	0.00659
407000	3742300	173.1	0.00589	0.00655
407200	3742300	178.2	0.00586	0.00653
407400	3742300	195.2	0.00583	0.00649
407600	3742300	194.7	0.00581	0.00646

407800	3742300	195.1	0.00578	0.00643
408000	3742300	196.3	0.00575	0.00640
408200	3742300	196.9	0.00572	0.00637
408400	3742300	196.7	0.00569	0.00634
408600	3742300	196.7	0.00567	0.00631
408800	3742300	197	0.00564	0.00628
409000	3742300	200.1	0.00561	0.00625
409200	3742300	200.3	0.00558	0.00622
377200	3742500	152.7	0.00769	0.00856
377400	3742500	152.7	0.00806	0.00897
377600	3742500	152.7	0.00851	0.00947
377800	3742500	148	0.00904	0.01007
378000	3742500	138.4	0.00969	0.01079
378200	3742500	138.4	0.01047	0.01165
378400	3742500	138.4	0.01141	0.01271
378600	3742500	138.4	0.01255	0.01397
378800	3742500	138.7	0.01390	0.01547
379000	3742500	151.2	0.01548	0.01723
379200	3742500	200.3	0.01727	0.01922
379400	3742500	247	0.01923	0.02141
379600	3742500	254.2	0.02131	0.02373
379800	3742500	204.1	0.02345	0.02611
380000	3742500	182.4	0.02560	0.02851
380200	3742500	182.4	0.02773	0.03088
380400	3742500	182.4	0.02984	0.03322
380600	3742500	182.4	0.03191	0.03553
380800	3742500	153.4	0.03391	0.03776
381000	3742500	78.4	0.03580	0.03986
381200	3742500	78.4	0.03750	0.04175
381400	3742500	78.4	0.03895	0.04337
381600	3742500	78.4	0.04014	0.04469
381800	3742500	78.4	0.04105	0.04570
382000	3742500	171.2	0.04170	0.04642
382200	3742500	194.7	0.04211	0.04689
382400	3742500	194.7	0.04234	0.04714
382600	3742500	194.7	0.04244	0.04725
382800	3742500	194.7	0.04247	0.04729
383000	3742500	131.1	0.04251	0.04733
383200	3742500	18.3	0.04261	0.04744
383400	3742500	18.3	0.04282	0.04767
383600	3742500	18.3	0.04319	0.04808
383800	3742500	18.3	0.04379	0.04876
384000	3742500	18.3	0.04469	0.04975
384200	3742500	18.3	0.04586	0.05106
384400	3742500	18.3	0.04728	0.05264
384600	3742500	18.3	0.04888	0.05442
384800	3742500	18.3	0.05064	0.05638
385000	3742500	18.3	0.05259	0.05856
385200	3742500	18.3	0.05488	0.06110
385400	3742500	18.3	0.05771	0.06425

385600	3742500	18.3	0.06136	0.06832
385800	3742500	18.3	0.06628	0.07380
386000	3742500	18.3	0.07371	0.08207
386200	3742500	18.3	0.08851	0.09854
386400	3742500	18.4	0.14822	0.16503
386600	3742500	22.8	1.09104	1.21476
386800	3742500	86.1	0.44196	0.49208
387000	3742500	236.8	0.21684	0.24143
387200	3742500	254	0.14395	0.16028
387400	3742500	254	0.10833	0.12061
387600	3742500	181.1	0.08882	0.09890
387800	3742500	180.1	0.07708	0.08582
388000	3742500	180.1	0.06922	0.07707
388200	3742500	180.1	0.06341	0.07060
388400	3742500	176.9	0.05878	0.06545
388600	3742500	167.7	0.05493	0.06116
388800	3742500	167.7	0.05160	0.05745
389000	3742500	167.7	0.04862	0.05414
389200	3742500	167.7	0.04593	0.05113
389400	3742500	167.7	0.04344	0.04836
389600	3742500	167.7	0.04112	0.04578
389800	3742500	167.7	0.03892	0.04333
390000	3742500	167.7	0.03681	0.04098
390200	3742500	167.7	0.03476	0.03870
390400	3742500	76	0.03278	0.03650
390600	3742500	50	0.03089	0.03439
390800	3742500	50	0.02910	0.03239
391000	3742500	50	0.02741	0.03052
391200	3742500	50	0.02583	0.02876
391400	3742500	50	0.02435	0.02712
391600	3742500	8.2	0.02298	0.02559
391800	3742500	0	0.02172	0.02419
392000	3742500	0	0.02057	0.02291
392200	3742500	0	0.01953	0.02174
392400	3742500	0	0.01857	0.02068
392600	3742500	0	0.01770	0.01970
392800	3742500	0	0.01690	0.01881
393000	3742500	0	0.01617	0.01800
393200	3742500	0	0.01551	0.01726
393400	3742500	0	0.01491	0.01660
393600	3742500	0	0.01437	0.01600
393800	3742500	0	0.01388	0.01545
394000	3742500	0	0.01343	0.01495
394200	3742500	0	0.01301	0.01448
394400	3742500	0	0.01261	0.01404
394600	3742500	0	0.01224	0.01362
394800	3742500	0	0.01188	0.01323
395000	3742500	28.2	0.01156	0.01287
395200	3742500	106.3	0.01127	0.01255
395400	3742500	106.3	0.01100	0.01224

395600	3742500	106.3	0.01075	0.01197
395800	3742500	106.3	0.01053	0.01172
396000	3742500	106.3	0.01031	0.01148
396200	3742500	106.3	0.01011	0.01125
396400	3742500	106.3	0.00990	0.01103
396600	3742500	106.3	0.00970	0.01080
396800	3742500	106.3	0.00951	0.01058
397000	3742500	106.3	0.00932	0.01037
397200	3742500	108.9	0.00913	0.01017
397400	3742500	114.2	0.00895	0.00997
397600	3742500	114.2	0.00879	0.00979
397800	3742500	114.2	0.00863	0.00961
398000	3742500	114.2	0.00849	0.00945
398200	3742500	114.2	0.00835	0.00929
398400	3742500	114.2	0.00822	0.00915
398600	3742500	114.2	0.00809	0.00901
398800	3742500	114.2	0.00798	0.00888
399000	3742500	59	0.00787	0.00876
399200	3742500	0	0.00775	0.00863
399400	3742500	0	0.00765	0.00852
399600	3742500	0	0.00755	0.00841
399800	3742500	0	0.00745	0.00830
400000	3742500	108	0.00735	0.00819
400200	3742500	113.8	0.00727	0.00809
400400	3742500	113.8	0.00718	0.00799
400600	3742500	113.9	0.00710	0.00790
400800	3742500	113.9	0.00702	0.00782
401000	3742500	113.9	0.00694	0.00773
401200	3742500	110.3	0.00688	0.00766
401400	3742500	130.1	0.00681	0.00758
401600	3742500	156.6	0.00675	0.00751
401800	3742500	173.7	0.00669	0.00745
402000	3742500	173.5	0.00664	0.00739
402200	3742500	172.5	0.00659	0.00734
402400	3742500	174	0.00654	0.00728
402600	3742500	179	0.00650	0.00723
402800	3742500	179	0.00645	0.00718
403000	3742500	179	0.00641	0.00714
403200	3742500	159.7	0.00637	0.00709
403400	3742500	127.8	0.00633	0.00704
403600	3742500	127.8	0.00629	0.00700
403800	3742500	127.8	0.00625	0.00696
404000	3742500	132.9	0.00621	0.00691
404200	3742500	144.3	0.00617	0.00687
404400	3742500	144.3	0.00614	0.00684
404600	3742500	144.3	0.00611	0.00680
404800	3742500	144.3	0.00607	0.00676
405000	3742500	144.3	0.00604	0.00673
405200	3742500	144.3	0.00601	0.00669
405400	3742500	144.3	0.00598	0.00666

405600	3742500	170.5	0.00595	0.00663
405800	3742500	237.5	0.00592	0.00660
406000	3742500	237.5	0.00589	0.00656
406200	3742500	237.5	0.00587	0.00654
406400	3742500	247.3	0.00584	0.00651
406600	3742500	272.9	0.00582	0.00648
406800	3742500	272.9	0.00579	0.00645
407000	3742500	272.9	0.00577	0.00642
407200	3742500	245.3	0.00574	0.00639
407400	3742500	149.4	0.00571	0.00636
407600	3742500	149.4	0.00569	0.00633
407800	3742500	149.4	0.00566	0.00630
408000	3742500	154.8	0.00564	0.00628
408200	3742500	183.2	0.00561	0.00625
408400	3742500	183.2	0.00558	0.00622
408600	3742500	183.2	0.00556	0.00619
408800	3742500	180.8	0.00553	0.00616
409000	3742500	164.4	0.00551	0.00613
409200	3742500	164.4	0.00548	0.00611
377200	3742700	152.7	0.00768	0.00855
377400	3742700	152.7	0.00808	0.00899
377600	3742700	152.7	0.00855	0.00952
377800	3742700	148.5	0.00912	0.01015
378000	3742700	138.4	0.00980	0.01091
378200	3742700	138.4	0.01062	0.01183
378400	3742700	138.4	0.01160	0.01292
378600	3742700	134.9	0.01278	0.01422
378800	3742700	148	0.01416	0.01577
379000	3742700	251.1	0.01575	0.01754
379200	3742700	254.2	0.01753	0.01951
379400	3742700	254.2	0.01945	0.02166
379600	3742700	254.2	0.02147	0.02390
379800	3742700	205.5	0.02352	0.02619
380000	3742700	182.4	0.02558	0.02848
380200	3742700	182.4	0.02761	0.03074
380400	3742700	182.4	0.02962	0.03297
380600	3742700	182.4	0.03158	0.03516
380800	3742700	155	0.03348	0.03727
381000	3742700	78.4	0.03525	0.03924
381200	3742700	78.4	0.03684	0.04102
381400	3742700	78.4	0.03820	0.04253
381600	3742700	78.4	0.03931	0.04377
381800	3742700	78.4	0.04017	0.04472
382000	3742700	169	0.04079	0.04542
382200	3742700	194.7	0.04122	0.04589
382400	3742700	194.7	0.04148	0.04619
382600	3742700	194.7	0.04163	0.04635
382800	3742700	194.7	0.04172	0.04645
383000	3742700	139.4	0.04182	0.04657
383200	3742700	18.3	0.04200	0.04676

383400	3742700	18.3	0.04228	0.04707
383600	3742700	18.3	0.04274	0.04759
383800	3742700	18.3	0.04343	0.04836
384000	3742700	18.3	0.04439	0.04942
384200	3742700	18.3	0.04559	0.05076
384400	3742700	18.3	0.04700	0.05233
384600	3742700	18.3	0.04855	0.05406
384800	3742700	18.3	0.05026	0.05596
385000	3742700	18.3	0.05218	0.05810
385200	3742700	18.3	0.05446	0.06064
385400	3742700	18.3	0.05731	0.06381
385600	3742700	18.3	0.06103	0.06795
385800	3742700	18.3	0.06615	0.07366
386000	3742700	18.3	0.07430	0.08273
386200	3742700	18.3	0.09246	0.10295
386400	3742700	19.1	0.19016	0.21172
386600	3742700	22.8	1.14736	1.27747
386800	3742700	133.4	0.38928	0.43343
387000	3742700	227.1	0.19431	0.21635
387200	3742700	254	0.12761	0.14208
387400	3742700	254	0.09738	0.10842
387600	3742700	185.1	0.08143	0.09067
387800	3742700	183.4	0.07171	0.07984
388000	3742700	150.5	0.06502	0.07239
388200	3742700	146.7	0.06000	0.06680
388400	3742700	141.6	0.05597	0.06231
388600	3742700	127	0.05257	0.05854
388800	3742700	125.6	0.04960	0.05522
389000	3742700	131.7	0.04691	0.05223
389200	3742700	131	0.04444	0.04948
389400	3742700	162.6	0.04213	0.04691
389600	3742700	170.6	0.03998	0.04451
389800	3742700	170.7	0.03792	0.04222
390000	3742700	171	0.03594	0.04001
390200	3742700	170.9	0.03401	0.03787
390400	3742700	119.8	0.03213	0.03577
390600	3742700	107.4	0.03032	0.03376
390800	3742700	107.5	0.02861	0.03185
391000	3742700	108.1	0.02699	0.03005
391200	3742700	107.1	0.02547	0.02836
391400	3742700	107.3	0.02404	0.02677
391600	3742700	77.5	0.02270	0.02527
391800	3742700	72.8	0.02146	0.02389
392000	3742700	12.9	0.02032	0.02263
392200	3742700	0	0.01929	0.02148
392400	3742700	0	0.01835	0.02043
392600	3742700	0	0.01749	0.01947
392800	3742700	0	0.01670	0.01860
393000	3742700	0	0.01598	0.01780
393200	3742700	0	0.01533	0.01707

393400	3742700	0	0.01473	0.01640
393600	3742700	0	0.01420	0.01581
393800	3742700	0	0.01371	0.01526
394000	3742700	0	0.01326	0.01477
394200	3742700	0	0.01285	0.01430
394400	3742700	0	0.01245	0.01387
394600	3742700	0	0.01209	0.01346
394800	3742700	0	0.01174	0.01307
395000	3742700	24.5	0.01141	0.01271
395200	3742700	101	0.01111	0.01237
395400	3742700	100.9	0.01084	0.01207
395600	3742700	100.9	0.01059	0.01180
395800	3742700	100.9	0.01036	0.01154
396000	3742700	100.8	0.01015	0.01131
396200	3742700	100.8	0.00995	0.01108
396400	3742700	100.6	0.00976	0.01087
396600	3742700	100.5	0.00957	0.01065
396800	3742700	100.4	0.00938	0.01044
397000	3742700	100.3	0.00919	0.01024
397200	3742700	100.3	0.00901	0.01003
397400	3742700	106.1	0.00884	0.00984
397600	3742700	111.1	0.00867	0.00966
397800	3742700	111.1	0.00851	0.00948
398000	3742700	111.1	0.00836	0.00931
398200	3742700	111	0.00822	0.00916
398400	3742700	111	0.00809	0.00901
398600	3742700	111	0.00797	0.00887
398800	3742700	110.9	0.00785	0.00874
399000	3742700	47.6	0.00774	0.00861
399200	3742700	0	0.00763	0.00849
399400	3742700	0	0.00752	0.00838
399600	3742700	0	0.00742	0.00827
399800	3742700	0	0.00732	0.00815
400000	3742700	109.8	0.00723	0.00805
400200	3742700	114.4	0.00714	0.00795
400400	3742700	114.4	0.00705	0.00785
400600	3742700	114.4	0.00697	0.00776
400800	3742700	114.4	0.00689	0.00767
401000	3742700	114.4	0.00681	0.00758
401200	3742700	114.4	0.00674	0.00750
401400	3742700	114.5	0.00667	0.00743
401600	3742700	147	0.00661	0.00736
401800	3742700	170.3	0.00655	0.00729
402000	3742700	170.3	0.00649	0.00723
402200	3742700	170.3	0.00644	0.00717
402400	3742700	174.1	0.00639	0.00712
402600	3742700	179	0.00635	0.00707
402800	3742700	179	0.00630	0.00702
403000	3742700	179	0.00626	0.00697
403200	3742700	160.1	0.00622	0.00693

403400	3742700	127.8	0.00618	0.00688
403600	3742700	127.8	0.00614	0.00684
403800	3742700	127.8	0.00610	0.00679
404000	3742700	132.9	0.00607	0.00676
404200	3742700	144.3	0.00603	0.00672
404400	3742700	144.3	0.00600	0.00668
404600	3742700	144.3	0.00596	0.00664
404800	3742700	144.3	0.00593	0.00661
405000	3742700	144.3	0.00590	0.00657
405200	3742700	144.3	0.00587	0.00654
405400	3742700	144.3	0.00584	0.00651
405600	3742700	170.5	0.00582	0.00648
405800	3742700	237.5	0.00579	0.00645
406000	3742700	237.5	0.00576	0.00642
406200	3742700	237.5	0.00574	0.00639
406400	3742700	247	0.00572	0.00636
406600	3742700	272.9	0.00569	0.00634
406800	3742700	272.9	0.00566	0.00631
407000	3742700	272.9	0.00564	0.00628
407200	3742700	245.5	0.00562	0.00625
407400	3742700	149.4	0.00559	0.00623
407600	3742700	149.4	0.00557	0.00620
407800	3742700	149.4	0.00555	0.00617
408000	3742700	155	0.00552	0.00615
408200	3742700	183.2	0.00550	0.00612
408400	3742700	183.2	0.00547	0.00610
408600	3742700	183.2	0.00545	0.00607
408800	3742700	180.9	0.00543	0.00604
409000	3742700	164.4	0.00540	0.00602
409200	3742700	164.4	0.00538	0.00599
377200	3742900	152.7	0.00769	0.00857
377400	3742900	152.7	0.00812	0.00904
377600	3742900	152.7	0.00862	0.00960
377800	3742900	148.5	0.00923	0.01028
378000	3742900	134.9	0.00994	0.01107
378200	3742900	129.6	0.01080	0.01202
378400	3742900	123.2	0.01182	0.01316
378600	3742900	117.4	0.01303	0.01450
378800	3742900	145.4	0.01443	0.01606
379000	3742900	254.2	0.01602	0.01784
379200	3742900	254.2	0.01778	0.01979
379400	3742900	254.2	0.01965	0.02188
379600	3742900	254.2	0.02159	0.02404
379800	3742900	207	0.02356	0.02623
380000	3742900	182.4	0.02553	0.02842
380200	3742900	182.4	0.02746	0.03058
380400	3742900	182.4	0.02938	0.03271
380600	3742900	182.4	0.03124	0.03478
380800	3742900	191.2	0.03304	0.03679
381000	3742900	219.6	0.03471	0.03865

381200	3742900	222.5	0.03621	0.04031
381400	3742900	225.6	0.03749	0.04174
381600	3742900	229	0.03853	0.04290
381800	3742900	231.3	0.03935	0.04381
382000	3742900	199.2	0.03996	0.04449
382200	3742900	190	0.04040	0.04498
382400	3742900	190.3	0.04069	0.04531
382600	3742900	190.4	0.04089	0.04553
382800	3742900	190.5	0.04104	0.04569
383000	3742900	144.4	0.04120	0.04588
383200	3742900	18.3	0.04145	0.04614
383400	3742900	18.3	0.04181	0.04655
383600	3742900	18.3	0.04235	0.04716
383800	3742900	18.3	0.04312	0.04801
384000	3742900	18.3	0.04412	0.04912
384200	3742900	18.3	0.04534	0.05048
384400	3742900	18.3	0.04673	0.05203
384600	3742900	18.3	0.04826	0.05373
384800	3742900	18.3	0.04994	0.05560
385000	3742900	18.3	0.05185	0.05772
385200	3742900	18.3	0.05412	0.06026
385400	3742900	18.3	0.05697	0.06343
385600	3742900	18.3	0.06070	0.06758
385800	3742900	18.3	0.06601	0.07350
386000	3742900	18.3	0.07508	0.08360
386200	3742900	18.3	0.09767	0.10875
386400	3742900	19.8	0.34728	0.38666
386600	3742900	24.9	1.16899	1.30155
386800	3742900	178.7	0.33041	0.36788
387000	3742900	201.6	0.16309	0.18158
387200	3742900	253.8	0.11007	0.12255
387400	3742900	254	0.08704	0.09691
387600	3742900	194.6	0.07451	0.08296
387800	3742900	190.4	0.06663	0.07419
388000	3742900	91.7	0.06114	0.06808
388200	3742900	83	0.05695	0.06341
388400	3742900	69	0.05352	0.05959
388600	3742900	52.8	0.05055	0.05628
388800	3742900	52.8	0.04787	0.05330
389000	3742900	52.8	0.04541	0.05056
389200	3742900	76.6	0.04311	0.04800
389400	3742900	174.2	0.04095	0.04560
389600	3742900	175.3	0.03892	0.04334
389800	3742900	175.3	0.03698	0.04118
390000	3742900	175.3	0.03511	0.03909
390200	3742900	175.3	0.03327	0.03705
390400	3742900	146.5	0.03149	0.03506
390600	3742900	142.2	0.02977	0.03314
390800	3742900	142.2	0.02812	0.03131
391000	3742900	142.2	0.02657	0.02958

391200	3742900	142.2	0.02511	0.02795
391400	3742900	142.2	0.02373	0.02642
391600	3742900	142.2	0.02243	0.02497
391800	3742900	142.2	0.02121	0.02362
392000	3742900	87.2	0.02009	0.02237
392200	3742900	25.3	0.01907	0.02123
392400	3742900	0	0.01814	0.02020
392600	3742900	0	0.01729	0.01925
392800	3742900	0	0.01652	0.01839
393000	3742900	0	0.01581	0.01760
393200	3742900	0	0.01516	0.01688
393400	3742900	0	0.01457	0.01622
393600	3742900	0	0.01404	0.01563
393800	3742900	0	0.01355	0.01509
394000	3742900	0	0.01311	0.01460
394200	3742900	0	0.01270	0.01414
394400	3742900	0	0.01232	0.01371
394600	3742900	0	0.01195	0.01331
394800	3742900	0	0.01160	0.01292
395000	3742900	22.8	0.01128	0.01256
395200	3742900	99.3	0.01098	0.01223
395400	3742900	99.3	0.01070	0.01191
395600	3742900	99.3	0.01045	0.01164
395800	3742900	99.3	0.01022	0.01138
396000	3742900	99.3	0.01000	0.01114
396200	3742900	99.3	0.00981	0.01092
396400	3742900	99.3	0.00962	0.01071
396600	3742900	99.3	0.00943	0.01050
396800	3742900	99.3	0.00925	0.01030
397000	3742900	99.3	0.00908	0.01010
397200	3742900	99.3	0.00890	0.00991
397400	3742900	99.5	0.00873	0.00972
397600	3742900	108.3	0.00856	0.00954
397800	3742900	110.7	0.00841	0.00936
398000	3742900	110.7	0.00826	0.00919
398200	3742900	110.7	0.00812	0.00904
398400	3742900	110.7	0.00798	0.00889
398600	3742900	110.7	0.00786	0.00875
398800	3742900	110.7	0.00774	0.00861
399000	3742900	34.8	0.00762	0.00849
399200	3742900	0	0.00752	0.00837
399400	3742900	0	0.00741	0.00825
399600	3742900	0	0.00731	0.00814
399800	3742900	0	0.00721	0.00803
400000	3742900	110	0.00712	0.00792
400200	3742900	114.4	0.00703	0.00782
400400	3742900	114.4	0.00694	0.00773
400600	3742900	114.4	0.00685	0.00763
400800	3742900	114.4	0.00677	0.00754
401000	3742900	114.5	0.00669	0.00745

401200	3742900	116.5	0.00662	0.00737
401400	3742900	114.4	0.00655	0.00729
401600	3742900	142.6	0.00648	0.00722
401800	3742900	170.3	0.00642	0.00714
402000	3742900	170.3	0.00636	0.00708
402200	3742900	170.3	0.00631	0.00702
402400	3742900	174.1	0.00626	0.00697
402600	3742900	179	0.00621	0.00691
402800	3742900	179	0.00617	0.00686
403000	3742900	179	0.00612	0.00682
403200	3742900	160.1	0.00608	0.00677
403400	3742900	127.8	0.00604	0.00673
403600	3742900	127.8	0.00600	0.00668
403800	3742900	127.8	0.00597	0.00664
404000	3742900	132.1	0.00593	0.00661
404200	3742900	144.3	0.00590	0.00657
404400	3742900	144.3	0.00586	0.00653
404600	3742900	144.3	0.00583	0.00649
404800	3742900	144.3	0.00580	0.00646
405000	3742900	144.3	0.00577	0.00642
405200	3742900	144.3	0.00574	0.00639
405400	3742900	144.3	0.00571	0.00636
405600	3742900	170.4	0.00568	0.00633
405800	3742900	237.5	0.00566	0.00630
406000	3742900	237.5	0.00563	0.00627
406200	3742900	237.5	0.00561	0.00624
406400	3742900	246.9	0.00559	0.00622
406600	3742900	272.9	0.00556	0.00619
406800	3742900	272.9	0.00554	0.00617
407000	3742900	272.9	0.00552	0.00615
407200	3742900	245.6	0.00550	0.00612
407400	3742900	149.4	0.00548	0.00610
407600	3742900	149.4	0.00545	0.00607
407800	3742900	149.4	0.00543	0.00604
408000	3742900	155	0.00541	0.00602
408200	3742900	183.2	0.00538	0.00599
408400	3742900	183.2	0.00537	0.00598
408600	3742900	183.2	0.00534	0.00595
408800	3742900	180.8	0.00532	0.00592
409000	3742900	164.4	0.00530	0.00590
409200	3742900	164.4	0.00528	0.00588
377200	3743100	147.4	0.00774	0.00861
377400	3743100	138.7	0.00819	0.00912
377600	3743100	129.5	0.00872	0.00971
377800	3743100	120.5	0.00936	0.01042
378000	3743100	117.3	0.01011	0.01125
378200	3743100	117.3	0.01100	0.01224
378400	3743100	117.3	0.01205	0.01341
378600	3743100	117.3	0.01328	0.01479
378800	3743100	145.2	0.01469	0.01636

379000	3743100	254.2	0.01628	0.01812
379200	3743100	254.2	0.01800	0.02004
379400	3743100	254.2	0.01982	0.02206
379600	3743100	254.2	0.02169	0.02415
379800	3743100	209.2	0.02358	0.02625
380000	3743100	182.4	0.02545	0.02834
380200	3743100	182.4	0.02730	0.03040
380400	3743100	182.4	0.02913	0.03243
380600	3743100	182.4	0.03091	0.03441
380800	3743100	195.9	0.03261	0.03631
381000	3743100	239.1	0.03420	0.03808
381200	3743100	239.1	0.03561	0.03965
381400	3743100	239.1	0.03682	0.04100
381600	3743100	239.1	0.03781	0.04210
381800	3743100	239.1	0.03859	0.04296
382000	3743100	199.4	0.03919	0.04363
382200	3743100	189.9	0.03964	0.04413
382400	3743100	189.9	0.03996	0.04449
382600	3743100	189.9	0.04021	0.04477
382800	3743100	189.9	0.04041	0.04500
383000	3743100	146.8	0.04064	0.04525
383200	3743100	18.3	0.04094	0.04559
383400	3743100	18.3	0.04138	0.04608
383600	3743100	18.3	0.04200	0.04676
383800	3743100	18.3	0.04282	0.04768
384000	3743100	18.3	0.04386	0.04884
384200	3743100	18.3	0.04509	0.05020
384400	3743100	18.3	0.04648	0.05175
384600	3743100	18.3	0.04800	0.05344
384800	3743100	18.3	0.04967	0.05530
385000	3743100	18.3	0.05158	0.05742
385200	3743100	18.3	0.05385	0.05995
385400	3743100	18.3	0.05669	0.06312
385600	3743100	18.3	0.06044	0.06729
385800	3743100	18.3	0.06589	0.07336
386000	3743100	18.3	0.07583	0.08443
386200	3743100	18.3	0.10380	0.11557
386400	3743100	20.6	0.76908	0.85630
386600	3743100	47.3	1.13159	1.25991
386800	3743100	190.4	0.24803	0.27615
387000	3743100	190.4	0.12934	0.14401
387200	3743100	213.3	0.09405	0.10472
387400	3743100	216.5	0.07782	0.08665
387600	3743100	191.6	0.06854	0.07631
387800	3743100	190.4	0.06241	0.06949
388000	3743100	93	0.05794	0.06451
388200	3743100	83	0.05440	0.06057
388400	3743100	66.6	0.05140	0.05723
388600	3743100	52.8	0.04874	0.05427
388800	3743100	52.8	0.04630	0.05156

389000	3743100	52.9	0.04403	0.04902
389200	3743100	145.1	0.04187	0.04662
389400	3743100	175.3	0.03983	0.04435
389600	3743100	175.3	0.03791	0.04221
389800	3743100	175.3	0.03608	0.04017
390000	3743100	175.3	0.03430	0.03819
390200	3743100	175.3	0.03256	0.03626
390400	3743100	146.9	0.03086	0.03436
390600	3743100	142.2	0.02921	0.03252
390800	3743100	142.2	0.02764	0.03078
391000	3743100	142.2	0.02615	0.02912
391200	3743100	142.2	0.02474	0.02755
391400	3743100	142.2	0.02342	0.02607
391600	3743100	142.2	0.02216	0.02467
391800	3743100	142.2	0.02098	0.02336
392000	3743100	100.7	0.01988	0.02213
392200	3743100	35.2	0.01887	0.02101
392400	3743100	0	0.01795	0.01999
392600	3743100	0	0.01711	0.01905
392800	3743100	0	0.01635	0.01820
393000	3743100	0	0.01565	0.01742
393200	3743100	0	0.01501	0.01671
393400	3743100	0	0.01442	0.01606
393600	3743100	0	0.01389	0.01547
393800	3743100	0	0.01341	0.01493
394000	3743100	0	0.01297	0.01444
394200	3743100	0	0.01256	0.01399
394400	3743100	0	0.01219	0.01357
394600	3743100	0	0.01183	0.01317
394800	3743100	0	0.01149	0.01279
395000	3743100	21.2	0.01116	0.01243
395200	3743100	99.3	0.01086	0.01209
395400	3743100	99.3	0.01058	0.01178
395600	3743100	99.3	0.01032	0.01150
395800	3743100	99.3	0.01009	0.01123
396000	3743100	99.3	0.00987	0.01099
396200	3743100	99.3	0.00967	0.01077
396400	3743100	99.3	0.00948	0.01056
396600	3743100	99.3	0.00931	0.01036
396800	3743100	99.3	0.00913	0.01017
397000	3743100	99.3	0.00896	0.00998
397200	3743100	99.3	0.00880	0.00979
397400	3743100	99.3	0.00863	0.00961
397600	3743100	100.7	0.00847	0.00943
397800	3743100	109.9	0.00831	0.00925
398000	3743100	110.7	0.00816	0.00909
398200	3743100	110.7	0.00802	0.00893
398400	3743100	110.7	0.00788	0.00878
398600	3743100	110.7	0.00775	0.00863
398800	3743100	110.7	0.00764	0.00850

399000	3743100	21.9	0.00752	0.00838
399200	3743100	0	0.00741	0.00825
399400	3743100	0	0.00731	0.00814
399600	3743100	0	0.00721	0.00802
399800	3743100	3.5	0.00711	0.00792
400000	3743100	116	0.00702	0.00782
400200	3743100	149.6	0.00693	0.00771
400400	3743100	204	0.00684	0.00761
400600	3743100	250	0.00675	0.00752
400800	3743100	213.8	0.00667	0.00743
401000	3743100	141.4	0.00659	0.00734
401200	3743100	247.6	0.00652	0.00725
401400	3743100	192.3	0.00644	0.00717
401600	3743100	155.7	0.00637	0.00709
401800	3743100	170.3	0.00630	0.00702
402000	3743100	170.3	0.00625	0.00696
402200	3743100	170.3	0.00619	0.00689
402400	3743100	167.3	0.00613	0.00683
402600	3743100	163.9	0.00608	0.00677
402800	3743100	163.1	0.00604	0.00672
403000	3743100	163.7	0.00599	0.00667
403200	3743100	150.3	0.00595	0.00663
403400	3743100	127.8	0.00591	0.00658
403600	3743100	127.8	0.00588	0.00654
403800	3743100	127.8	0.00584	0.00650
404000	3743100	131.5	0.00580	0.00646
404200	3743100	139.5	0.00577	0.00642
404400	3743100	139.5	0.00573	0.00638
404600	3743100	139.6	0.00570	0.00635
404800	3743100	139.6	0.00567	0.00631
405000	3743100	139.6	0.00564	0.00628
405200	3743100	139.8	0.00561	0.00625
405400	3743100	140	0.00559	0.00622
405600	3743100	166.6	0.00556	0.00619
405800	3743100	237.5	0.00553	0.00616
406000	3743100	237.5	0.00551	0.00613
406200	3743100	237.5	0.00549	0.00611
406400	3743100	246.9	0.00546	0.00608
406600	3743100	272.9	0.00544	0.00606
406800	3743100	272.9	0.00542	0.00603
407000	3743100	272.9	0.00540	0.00601
407200	3743100	245.9	0.00537	0.00598
407400	3743100	149.4	0.00535	0.00596
407600	3743100	149.4	0.00533	0.00594
407800	3743100	149.4	0.00532	0.00592
408000	3743100	154.9	0.00530	0.00590
408200	3743100	183.2	0.00527	0.00587
408400	3743100	183.2	0.00526	0.00585
408600	3743100	183.2	0.00524	0.00583
408800	3743100	181	0.00521	0.00581

409000	3743100	164.4	0.00519	0.00578
409200	3743100	164.4	0.00517	0.00576
377200	3743300	117.3	0.00781	0.00870
377400	3743300	117.3	0.00829	0.00923
377600	3743300	117.3	0.00885	0.00985
377800	3743300	117.3	0.00951	0.01059
378000	3743300	117.3	0.01029	0.01145
378200	3743300	117.3	0.01120	0.01247
378400	3743300	117.3	0.01228	0.01368
378600	3743300	103.6	0.01353	0.01507
378800	3743300	114.2	0.01495	0.01665
379000	3743300	254.2	0.01652	0.01839
379200	3743300	254.2	0.01819	0.02026
379400	3743300	254.2	0.01996	0.02222
379600	3743300	254.2	0.02176	0.02422
379800	3743300	206	0.02356	0.02623
380000	3743300	182.4	0.02535	0.02823
380200	3743300	182.4	0.02713	0.03020
380400	3743300	182.4	0.02888	0.03215
380600	3743300	182.4	0.03058	0.03405
380800	3743300	195.2	0.03221	0.03587
381000	3743300	239.1	0.03372	0.03754
381200	3743300	239.1	0.03506	0.03904
381400	3743300	239.1	0.03621	0.04031
381600	3743300	239.1	0.03714	0.04135
381800	3743300	239.1	0.03789	0.04219
382000	3743300	196.1	0.03848	0.04285
382200	3743300	189.9	0.03894	0.04336
382400	3743300	190.1	0.03930	0.04375
382600	3743300	190.3	0.03958	0.04407
382800	3743300	190.5	0.03984	0.04435
383000	3743300	150.1	0.04012	0.04467
383200	3743300	23.2	0.04049	0.04508
383400	3743300	24.5	0.04100	0.04565
383600	3743300	25.7	0.04168	0.04640
383800	3743300	26.6	0.04255	0.04738
384000	3743300	27.5	0.04362	0.04856
384200	3743300	28.3	0.04486	0.04994
384400	3743300	30.6	0.04624	0.05149
384600	3743300	31.5	0.04776	0.05317
384800	3743300	31	0.04942	0.05503
385000	3743300	26.6	0.05134	0.05716
385200	3743300	18.3	0.05362	0.05970
385400	3743300	18.3	0.05647	0.06287
385600	3743300	18.3	0.06027	0.06710
385800	3743300	18.3	0.06593	0.07341
386000	3743300	18.3	0.07669	0.08539
386200	3743300	18.3	0.10970	0.12214
386400	3743300	21.9	0.83990	0.93515
386600	3743300	48.9	0.87475	0.97395

386800	3743300	190.4	0.15776	0.17566
387000	3743300	190.4	0.10278	0.11444
387200	3743300	190.4	0.08199	0.09129
387400	3743300	190.4	0.07087	0.07891
387600	3743300	164.6	0.06386	0.07110
387800	3743300	151.7	0.05893	0.06562
388000	3743300	88.4	0.05517	0.06143
388200	3743300	83	0.05210	0.05801
388400	3743300	67.2	0.04946	0.05507
388600	3743300	52.8	0.04707	0.05240
388800	3743300	52.8	0.04484	0.04993
389000	3743300	89.2	0.04273	0.04757
389200	3743300	175.3	0.04071	0.04533
389400	3743300	175.3	0.03879	0.04319
389600	3743300	175.3	0.03696	0.04115
389800	3743300	175.3	0.03522	0.03921
390000	3743300	175.3	0.03353	0.03734
390200	3743300	175.3	0.03188	0.03550
390400	3743300	147.5	0.03026	0.03370
390600	3743300	142.2	0.02869	0.03194
390800	3743300	142.2	0.02718	0.03026
391000	3743300	142.2	0.02575	0.02867
391200	3743300	142.2	0.02439	0.02716
391400	3743300	142.2	0.02312	0.02574
391600	3743300	142.2	0.02191	0.02439
391800	3743300	142.2	0.02076	0.02311
392000	3743300	101.3	0.01968	0.02192
392200	3743300	40.6	0.01869	0.02081
392400	3743300	0	0.01778	0.01980
392600	3743300	0	0.01696	0.01888
392800	3743300	4.9	0.01620	0.01803
393000	3743300	12.8	0.01550	0.01726
393200	3743300	0	0.01486	0.01655
393400	3743300	0	0.01428	0.01590
393600	3743300	0	0.01376	0.01532
393800	3743300	0	0.01327	0.01478
394000	3743300	0	0.01284	0.01429
394200	3743300	0	0.01244	0.01385
394400	3743300	0	0.01206	0.01343
394600	3743300	0	0.01171	0.01304
394800	3743300	0	0.01138	0.01267
395000	3743300	19.8	0.01106	0.01231
395200	3743300	99.3	0.01076	0.01198
395400	3743300	99.3	0.01048	0.01167
395600	3743300	99.3	0.01022	0.01138
395800	3743300	99.3	0.00998	0.01111
396000	3743300	99.3	0.00975	0.01086
396200	3743300	99.3	0.00955	0.01063
396400	3743300	99.3	0.00936	0.01043
396600	3743300	99.3	0.00919	0.01023

396800	3743300	99.3	0.00902	0.01004
397000	3743300	99.3	0.00885	0.00986
397200	3743300	99.3	0.00869	0.00968
397400	3743300	99.3	0.00853	0.00950
397600	3743300	99.3	0.00838	0.00932
397800	3743300	102.9	0.00822	0.00915
398000	3743300	110.7	0.00807	0.00899
398200	3743300	110.7	0.00793	0.00883
398400	3743300	110.7	0.00780	0.00868
398600	3743300	110.7	0.00767	0.00854
398800	3743300	110.7	0.00755	0.00840
399000	3743300	10.1	0.00743	0.00827
399200	3743300	0	0.00732	0.00815
399400	3743300	0	0.00722	0.00804
399600	3743300	0	0.00712	0.00792
399800	3743300	31.5	0.00702	0.00782
400000	3743300	304.8	0.00693	0.00771
400200	3743300	320.5	0.00683	0.00761
400400	3743300	320.5	0.00675	0.00751
400600	3743300	320.5	0.00666	0.00742
400800	3743300	287.4	0.00658	0.00733
401000	3743300	247.6	0.00650	0.00724
401200	3743300	247.6	0.00642	0.00715
401400	3743300	247.6	0.00635	0.00707
401600	3743300	209.4	0.00628	0.00699
401800	3743300	170.3	0.00621	0.00691
402000	3743300	170.3	0.00615	0.00684
402200	3743300	170.3	0.00609	0.00678
402400	3743300	138.7	0.00603	0.00671
402600	3743300	96.9	0.00598	0.00665
402800	3743300	96.9	0.00592	0.00660
403000	3743300	96.9	0.00588	0.00654
403200	3743300	108.8	0.00583	0.00650
403400	3743300	127.8	0.00580	0.00645
403600	3743300	127.8	0.00575	0.00641
403800	3743300	127.8	0.00572	0.00637
404000	3743300	124.2	0.00568	0.00633
404200	3743300	116.3	0.00565	0.00629
404400	3743300	116.3	0.00562	0.00625
404600	3743300	116.3	0.00558	0.00622
404800	3743300	116.3	0.00555	0.00618
405000	3743300	116.3	0.00552	0.00615
405200	3743300	116.3	0.00549	0.00611
405400	3743300	116.3	0.00546	0.00608
405600	3743300	152.2	0.00544	0.00605
405800	3743300	237.5	0.00541	0.00603
406000	3743300	237.5	0.00538	0.00599
406200	3743300	237.5	0.00536	0.00597
406400	3743300	246.9	0.00534	0.00595
406600	3743300	272.9	0.00532	0.00592

406800	3743300	272.9	0.00530	0.00590
407000	3743300	272.9	0.00528	0.00587
407200	3743300	246.2	0.00526	0.00586
407400	3743300	149.4	0.00524	0.00583
407600	3743300	149.4	0.00522	0.00581
407800	3743300	149.4	0.00520	0.00579
408000	3743300	154.9	0.00518	0.00577
408200	3743300	183.2	0.00516	0.00575
408400	3743300	183.2	0.00514	0.00573
408600	3743300	183.2	0.00513	0.00571
408800	3743300	180.6	0.00511	0.00569
409000	3743300	164.4	0.00509	0.00567
409200	3743300	164.4	0.00507	0.00564
377200	3743500	117.3	0.00790	0.00880
377400	3743500	117.3	0.00840	0.00936
377600	3743500	117.3	0.00899	0.01001
377800	3743500	117.3	0.00968	0.01077
378000	3743500	117.3	0.01048	0.01166
378200	3743500	117.3	0.01142	0.01272
378400	3743500	113.2	0.01252	0.01394
378600	3743500	37.9	0.01378	0.01534
378800	3743500	80.1	0.01519	0.01691
379000	3743500	253.5	0.01673	0.01863
379200	3743500	253.5	0.01836	0.02045
379400	3743500	253.5	0.02006	0.02234
379600	3743500	253.4	0.02179	0.02426
379800	3743500	184.6	0.02353	0.02619
380000	3743500	150.6	0.02525	0.02811
380200	3743500	150.1	0.02695	0.03001
380400	3743500	149	0.02863	0.03188
380600	3743500	148	0.03027	0.03370
380800	3743500	143	0.03183	0.03544
381000	3743500	124.9	0.03327	0.03704
381200	3743500	121.9	0.03454	0.03846
381400	3743500	118	0.03563	0.03967
381600	3743500	115.2	0.03652	0.04067
381800	3743500	120.7	0.03725	0.04147
382000	3743500	206.6	0.03782	0.04211
382200	3743500	207	0.03829	0.04264
382400	3743500	207	0.03868	0.04306
382600	3743500	207	0.03900	0.04342
382800	3743500	207	0.03930	0.04376
383000	3743500	186	0.03964	0.04413
383200	3743500	116.4	0.04007	0.04462
383400	3743500	116.4	0.04064	0.04525
383600	3743500	116.4	0.04138	0.04607
383800	3743500	116.4	0.04229	0.04709
384000	3743500	116.4	0.04338	0.04830
384200	3743500	116.4	0.04463	0.04969
384400	3743500	104.9	0.04601	0.05122

384600	3743500	91.7	0.04751	0.05290
384800	3743500	98.8	0.04917	0.05475
385000	3743500	84.9	0.05107	0.05686
385200	3743500	22.9	0.05333	0.05938
385400	3743500	23.1	0.05617	0.06253
385600	3743500	23.3	0.05993	0.06672
385800	3743500	23.6	0.06560	0.07304
386000	3743500	25	0.07644	0.08511
386200	3743500	26.9	0.10878	0.12112
386400	3743500	24	0.23680	0.26365
386600	3743500	71.3	0.20998	0.23379
386800	3743500	121	0.11566	0.12878
387000	3743500	116.3	0.08730	0.09720
387200	3743500	121.6	0.07378	0.08215
387400	3743500	118.9	0.06565	0.07309
387600	3743500	86.1	0.06012	0.06694
387800	3743500	84.4	0.05603	0.06238
388000	3743500	83.2	0.05280	0.05879
388200	3743500	83	0.05010	0.05578
388400	3743500	69.5	0.04773	0.05314
388600	3743500	52.8	0.04556	0.05073
388800	3743500	53.5	0.04352	0.04846
389000	3743500	148.4	0.04155	0.04627
389200	3743500	169.2	0.03966	0.04416
389400	3743500	166.6	0.03784	0.04213
389600	3743500	164.7	0.03610	0.04019
389800	3743500	163.1	0.03443	0.03834
390000	3743500	161.5	0.03283	0.03655
390200	3743500	161	0.03125	0.03480
390400	3743500	141.8	0.02971	0.03308
390600	3743500	137.4	0.02820	0.03140
390800	3743500	137.1	0.02674	0.02978
391000	3743500	136.6	0.02536	0.02824
391200	3743500	136.2	0.02406	0.02679
391400	3743500	136.1	0.02283	0.02542
391600	3743500	135.7	0.02166	0.02411
391800	3743500	134.9	0.02055	0.02288
392000	3743500	100	0.01951	0.02172
392200	3743500	45.9	0.01853	0.02063
392400	3743500	0	0.01764	0.01964
392600	3743500	7.3	0.01681	0.01872
392800	3743500	72.1	0.01606	0.01788
393000	3743500	73.2	0.01538	0.01712
393200	3743500	0	0.01474	0.01641
393400	3743500	0	0.01416	0.01577
393600	3743500	0	0.01363	0.01518
393800	3743500	0	0.01315	0.01464
394000	3743500	0	0.01271	0.01416
394200	3743500	0	0.01231	0.01371
394400	3743500	0	0.01195	0.01331

394600	3743500	0	0.01160	0.01292
394800	3743500	0	0.01128	0.01256
395000	3743500	18.5	0.01097	0.01221
395200	3743500	99.3	0.01067	0.01188
395400	3743500	99.3	0.01039	0.01157
395600	3743500	99.3	0.01013	0.01127
395800	3743500	99.3	0.00988	0.01100
396000	3743500	99.3	0.00966	0.01075
396200	3743500	99.3	0.00945	0.01052
396400	3743500	99.3	0.00926	0.01030
396600	3743500	99.3	0.00908	0.01011
396800	3743500	99.3	0.00891	0.00992
397000	3743500	99.3	0.00875	0.00974
397200	3743500	99.3	0.00859	0.00957
397400	3743500	99.3	0.00844	0.00939
397600	3743500	99.3	0.00828	0.00922
397800	3743500	99.3	0.00813	0.00905
398000	3743500	105.8	0.00799	0.00889
398200	3743500	110.7	0.00785	0.00874
398400	3743500	110.7	0.00771	0.00859
398600	3743500	110.7	0.00758	0.00844
398800	3743500	107.6	0.00746	0.00831
399000	3743500	0.5	0.00735	0.00818
399200	3743500	0	0.00724	0.00806
399400	3743500	0	0.00713	0.00794
399600	3743500	0	0.00703	0.00783
399800	3743500	91.5	0.00693	0.00772
400000	3743500	320.5	0.00684	0.00762
400200	3743500	320.5	0.00675	0.00752
400400	3743500	320.5	0.00667	0.00742
400600	3743500	320.5	0.00658	0.00733
400800	3743500	286.6	0.00650	0.00724
401000	3743500	247.6	0.00642	0.00715
401200	3743500	247.6	0.00634	0.00706
401400	3743500	247.6	0.00627	0.00698
401600	3743500	209	0.00619	0.00690
401800	3743500	170.3	0.00612	0.00682
402000	3743500	170.3	0.00606	0.00675
402200	3743500	170.3	0.00599	0.00667
402400	3743500	138.6	0.00593	0.00661
402600	3743500	96.9	0.00588	0.00654
402800	3743500	96.9	0.00583	0.00649
403000	3743500	96.9	0.00578	0.00643
403200	3743500	108.8	0.00573	0.00638
403400	3743500	127.8	0.00569	0.00633
403600	3743500	127.8	0.00565	0.00629
403800	3743500	127.8	0.00561	0.00624
404000	3743500	124.2	0.00557	0.00620
404200	3743500	116.3	0.00554	0.00617
404400	3743500	116.3	0.00550	0.00612

404600	3743500	116.3	0.00547	0.00609
404800	3743500	116.3	0.00544	0.00606
405000	3743500	116.3	0.00541	0.00602
405200	3743500	116.3	0.00538	0.00599
405400	3743500	116.3	0.00535	0.00596
405600	3743500	151.8	0.00532	0.00593
405800	3743500	237.5	0.00530	0.00590
406000	3743500	237.5	0.00527	0.00587
406200	3743500	237.5	0.00525	0.00584
406400	3743500	246.9	0.00523	0.00582
406600	3743500	272.9	0.00521	0.00580
406800	3743500	272.9	0.00518	0.00577
407000	3743500	272.9	0.00516	0.00575
407200	3743500	245.4	0.00514	0.00573
407400	3743500	149.4	0.00513	0.00571
407600	3743500	149.4	0.00511	0.00569
407800	3743500	149.4	0.00509	0.00566
408000	3743500	154.8	0.00507	0.00565
408200	3743500	183.2	0.00505	0.00563
408400	3743500	183.2	0.00504	0.00561
408600	3743500	183.2	0.00502	0.00559
408800	3743500	180.6	0.00500	0.00557
409000	3743500	164.4	0.00499	0.00555
409200	3743500	164.4	0.00497	0.00554
377200	3743700	117.3	0.00801	0.00892
377400	3743700	117.3	0.00853	0.00950
377600	3743700	117.3	0.00914	0.01018
377800	3743700	117.3	0.00985	0.01096
378000	3743700	117.3	0.01067	0.01188
378200	3743700	117.3	0.01164	0.01296
378400	3743700	114.3	0.01275	0.01419
378600	3743700	37.9	0.01401	0.01559
378800	3743700	75.2	0.01540	0.01715
379000	3743700	231.4	0.01691	0.01883
379200	3743700	231.4	0.01850	0.02060
379400	3743700	231.4	0.02014	0.02243
379600	3743700	231.4	0.02181	0.02428
379800	3743700	169	0.02347	0.02614
380000	3743700	137.5	0.02513	0.02798
380200	3743700	137.5	0.02678	0.02981
380400	3743700	137.5	0.02840	0.03162
380600	3743700	137.5	0.02998	0.03337
380800	3743700	129.2	0.03147	0.03504
381000	3743700	96.7	0.03284	0.03656
381200	3743700	96.7	0.03405	0.03791
381400	3743700	96.7	0.03509	0.03906
381600	3743700	96.7	0.03594	0.04002
381800	3743700	124.7	0.03664	0.04080
382000	3743700	207	0.03721	0.04143
382200	3743700	207	0.03769	0.04196

382400	3743700	207	0.03809	0.04241
382600	3743700	207	0.03845	0.04281
382800	3743700	207	0.03879	0.04319
383000	3743700	186.8	0.03919	0.04363
383200	3743700	116.4	0.03968	0.04418
383400	3743700	116.4	0.04030	0.04487
383600	3743700	116.4	0.04109	0.04574
383800	3743700	116.4	0.04203	0.04679
384000	3743700	116.4	0.04313	0.04802
384200	3743700	73.3	0.04436	0.04939
384400	3743700	38.1	0.04572	0.05091
384600	3743700	37.8	0.04720	0.05255
384800	3743700	37.8	0.04884	0.05437
385000	3743700	37.8	0.05069	0.05644
385200	3743700	37.8	0.05287	0.05886
385400	3743700	37.8	0.05555	0.06185
385600	3743700	37.8	0.05907	0.06577
385800	3743700	37.8	0.06438	0.07169
386000	3743700	37.8	0.07474	0.08321
386200	3743700	37.8	0.10291	0.11458
386400	3743700	30.6	0.14830	0.16512
386600	3743700	69.5	0.13579	0.15119
386800	3743700	88.8	0.09918	0.11043
387000	3743700	88.8	0.07936	0.08836
387200	3743700	88.8	0.06865	0.07643
387400	3743700	88.8	0.06190	0.06892
387600	3743700	88.8	0.05719	0.06367
387800	3743700	88.8	0.05363	0.05971
388000	3743700	88.2	0.05076	0.05652
388200	3743700	82.8	0.04833	0.05381
388400	3743700	60.4	0.04618	0.05141
388600	3743700	52.8	0.04419	0.04920
388800	3743700	57.2	0.04230	0.04710
389000	3743700	45.3	0.04047	0.04506
389200	3743700	44.8	0.03868	0.04307
389400	3743700	44.8	0.03695	0.04114
389600	3743700	44.8	0.03529	0.03929
389800	3743700	44.8	0.03370	0.03752
390000	3743700	44.8	0.03216	0.03581
390200	3743700	44.8	0.03066	0.03414
390400	3743700	97.1	0.02918	0.03249
390600	3743700	108.3	0.02773	0.03088
390800	3743700	108.3	0.02633	0.02932
391000	3743700	108.3	0.02499	0.02783
391200	3743700	108.3	0.02373	0.02642
391400	3743700	108.3	0.02254	0.02509
391600	3743700	108.3	0.02141	0.02384
391800	3743700	108.3	0.02035	0.02265
392000	3743700	103.5	0.01933	0.02152
392200	3743700	96.7	0.01838	0.02046

392400	3743700	82.5	0.01750	0.01948
392600	3743700	86	0.01669	0.01858
392800	3743700	87.9	0.01595	0.01775
393000	3743700	87.8	0.01526	0.01700
393200	3743700	43.1	0.01463	0.01629
393400	3743700	2.4	0.01405	0.01564
393600	3743700	0	0.01352	0.01505
393800	3743700	0	0.01304	0.01452
394000	3743700	0	0.01260	0.01403
394200	3743700	0	0.01221	0.01359
394400	3743700	0	0.01184	0.01318
394600	3743700	0	0.01150	0.01280
394800	3743700	0	0.01118	0.01245
395000	3743700	17	0.01088	0.01211
395200	3743700	99.3	0.01059	0.01179
395400	3743700	99.3	0.01031	0.01148
395600	3743700	99.3	0.01005	0.01119
395800	3743700	99.3	0.00980	0.01091
396000	3743700	99.3	0.00957	0.01065
396200	3743700	99.3	0.00936	0.01042
396400	3743700	99.3	0.00916	0.01020
396600	3743700	99.3	0.00898	0.01000
396800	3743700	99.3	0.00881	0.00981
397000	3743700	99.3	0.00865	0.00963
397200	3743700	99.3	0.00849	0.00945
397400	3743700	99.3	0.00834	0.00929
397600	3743700	99.3	0.00820	0.00913
397800	3743700	99.3	0.00805	0.00896
398000	3743700	99.5	0.00791	0.00880
398200	3743700	108.3	0.00777	0.00865
398400	3743700	110.7	0.00763	0.00850
398600	3743700	110.7	0.00751	0.00836
398800	3743700	96.6	0.00738	0.00822
399000	3743700	0	0.00727	0.00809
399200	3743700	0	0.00716	0.00797
399400	3743700	0	0.00705	0.00785
399600	3743700	0	0.00696	0.00774
399800	3743700	139.4	0.00685	0.00763
400000	3743700	320.5	0.00677	0.00753
400200	3743700	320.5	0.00667	0.00743
400400	3743700	320.5	0.00659	0.00733
400600	3743700	320.5	0.00650	0.00724
400800	3743700	285.9	0.00642	0.00715
401000	3743700	247.6	0.00634	0.00706
401200	3743700	247.6	0.00627	0.00698
401400	3743700	247.6	0.00619	0.00689
401600	3743700	207.6	0.00612	0.00681
401800	3743700	170.3	0.00605	0.00674
402000	3743700	170.3	0.00598	0.00666
402200	3743700	170.3	0.00592	0.00659

402400	3743700	138.2	0.00585	0.00652
402600	3743700	96.9	0.00579	0.00645
402800	3743700	96.9	0.00574	0.00639
403000	3743700	96.9	0.00569	0.00633
403200	3743700	108.6	0.00564	0.00628
403400	3743700	127.8	0.00559	0.00623
403600	3743700	127.8	0.00555	0.00618
403800	3743700	127.8	0.00551	0.00613
404000	3743700	124.2	0.00547	0.00609
404200	3743700	116.3	0.00544	0.00605
404400	3743700	116.3	0.00540	0.00601
404600	3743700	116.3	0.00537	0.00597
404800	3743700	116.3	0.00534	0.00594
405000	3743700	116.3	0.00531	0.00591
405200	3743700	116.3	0.00528	0.00587
405400	3743700	116.3	0.00524	0.00584
405600	3743700	150	0.00522	0.00581
405800	3743700	237.5	0.00519	0.00578
406000	3743700	237.5	0.00516	0.00575
406200	3743700	237.5	0.00514	0.00572
406400	3743700	246.9	0.00512	0.00570
406600	3743700	272.9	0.00509	0.00567
406800	3743700	272.9	0.00507	0.00565
407000	3743700	272.9	0.00505	0.00563
407200	3743700	245	0.00504	0.00561
407400	3743700	149.4	0.00502	0.00558
407600	3743700	149.4	0.00500	0.00556
407800	3743700	149.4	0.00498	0.00555
408000	3743700	155.3	0.00496	0.00552
408200	3743700	183.2	0.00495	0.00551
408400	3743700	183.2	0.00493	0.00549
408600	3743700	183.2	0.00491	0.00547
408800	3743700	180.6	0.00490	0.00546
409000	3743700	164.4	0.00488	0.00544
409200	3743700	164.4	0.00487	0.00542
377200	3743900	117.3	0.00813	0.00905
377400	3743900	117.3	0.00867	0.00966
377600	3743900	117.3	0.00930	0.01035
377800	3743900	117.3	0.01002	0.01116
378000	3743900	117.3	0.01086	0.01210
378200	3743900	117.3	0.01184	0.01319
378400	3743900	115	0.01296	0.01443
378600	3743900	37.9	0.01422	0.01583
378800	3743900	74.9	0.01559	0.01735
379000	3743900	231.4	0.01706	0.01900
379200	3743900	231.4	0.01860	0.02071
379400	3743900	231.4	0.02019	0.02248
379600	3743900	231.4	0.02180	0.02427
379800	3743900	170.4	0.02341	0.02606
380000	3743900	137.5	0.02501	0.02785

380200	3743900	137.5	0.02661	0.02962
380400	3743900	137.5	0.02817	0.03137
380600	3743900	137.5	0.02970	0.03306
380800	3743900	129.6	0.03113	0.03466
381000	3743900	96.7	0.03244	0.03612
381200	3743900	96.7	0.03359	0.03740
381400	3743900	96.7	0.03457	0.03850
381600	3743900	96.7	0.03539	0.03940
381800	3743900	147.7	0.03606	0.04015
382000	3743900	207	0.03662	0.04078
382200	3743900	207	0.03711	0.04132
382400	3743900	207	0.03753	0.04178
382600	3743900	207	0.03792	0.04222
382800	3743900	207	0.03831	0.04265
383000	3743900	187.4	0.03875	0.04315
383200	3743900	116.4	0.03929	0.04375
383400	3743900	116.4	0.03997	0.04450
383600	3743900	116.4	0.04079	0.04541
383800	3743900	116.4	0.04175	0.04649
384000	3743900	82.6	0.04285	0.04771
384200	3743900	37.8	0.04406	0.04906
384400	3743900	37.8	0.04539	0.05053
384600	3743900	37.8	0.04683	0.05214
384800	3743900	37.8	0.04842	0.05391
385000	3743900	37.8	0.05020	0.05589
385200	3743900	37.8	0.05227	0.05819
385400	3743900	37.8	0.05479	0.06101
385600	3743900	37.8	0.05817	0.06477
385800	3743900	37.8	0.06342	0.07062
386000	3743900	37.8	0.07361	0.08196
386200	3743900	37.8	0.09472	0.10546
386400	3743900	36.1	0.11340	0.12626
386600	3743900	84.5	0.10648	0.11856
386800	3743900	88.8	0.08811	0.09810
387000	3743900	88.8	0.07427	0.08269
387200	3743900	88.8	0.06540	0.07281
387400	3743900	88.8	0.05942	0.06615
387600	3743900	88.8	0.05509	0.06134
387800	3743900	88.8	0.05178	0.05765
388000	3743900	88.8	0.04910	0.05466
388200	3743900	66.2	0.04681	0.05212
388400	3743900	46.6	0.04480	0.04988
388600	3743900	52.7	0.04293	0.04780
388800	3743900	46	0.04117	0.04584
389000	3743900	44.8	0.03945	0.04392
389200	3743900	44.8	0.03776	0.04205
389400	3743900	44.8	0.03612	0.04021
389600	3743900	44.8	0.03453	0.03844
389800	3743900	44.8	0.03300	0.03675
390000	3743900	44.8	0.03153	0.03510

390200	3743900	44.8	0.03009	0.03350
390400	3743900	95.9	0.02867	0.03192
390600	3743900	108.3	0.02728	0.03038
390800	3743900	108.3	0.02594	0.02888
391000	3743900	108.3	0.02464	0.02743
391200	3743900	108.3	0.02341	0.02607
391400	3743900	108.3	0.02226	0.02478
391600	3743900	108.3	0.02116	0.02356
391800	3743900	108.3	0.02013	0.02242
392000	3743900	108.3	0.01915	0.02132
392200	3743900	106.1	0.01823	0.02029
392400	3743900	87.9	0.01736	0.01933
392600	3743900	87.9	0.01657	0.01845
392800	3743900	87.9	0.01583	0.01763
393000	3743900	87.9	0.01516	0.01688
393200	3743900	87.9	0.01453	0.01618
393400	3743900	66.7	0.01395	0.01554
393600	3743900	0	0.01342	0.01495
393800	3743900	0	0.01294	0.01440
394000	3743900	0	0.01250	0.01392
394200	3743900	0	0.01210	0.01347
394400	3743900	0	0.01173	0.01306
394600	3743900	0	0.01140	0.01269
394800	3743900	0	0.01109	0.01234
395000	3743900	13.2	0.01079	0.01201
395200	3743900	99.3	0.01051	0.01170
395400	3743900	99.3	0.01024	0.01140
395600	3743900	99.3	0.00997	0.01110
395800	3743900	99.3	0.00973	0.01083
396000	3743900	99.3	0.00950	0.01057
396200	3743900	99.3	0.00928	0.01033
396400	3743900	99.3	0.00908	0.01011
396600	3743900	99.3	0.00889	0.00990
396800	3743900	99.3	0.00872	0.00971
397000	3743900	99.3	0.00856	0.00953
397200	3743900	99.3	0.00840	0.00936
397400	3743900	99.3	0.00825	0.00919
397600	3743900	99.3	0.00811	0.00903
397800	3743900	99.3	0.00797	0.00887
398000	3743900	99.3	0.00783	0.00872
398200	3743900	102.1	0.00769	0.00856
398400	3743900	110.7	0.00756	0.00842
398600	3743900	110.7	0.00743	0.00827
398800	3743900	83.3	0.00731	0.00814
399000	3743900	0	0.00719	0.00801
399200	3743900	0	0.00708	0.00789
399400	3743900	0	0.00698	0.00777
399600	3743900	0	0.00688	0.00766
399800	3743900	89.4	0.00678	0.00755
400000	3743900	319.8	0.00669	0.00745

400200	3743900	318.9	0.00660	0.00735
400400	3743900	317.6	0.00651	0.00725
400600	3743900	317	0.00643	0.00716
400800	3743900	282.6	0.00635	0.00707
401000	3743900	245.9	0.00627	0.00698
401200	3743900	246.4	0.00619	0.00690
401400	3743900	247.5	0.00612	0.00681
401600	3743900	226.7	0.00605	0.00673
401800	3743900	170.3	0.00598	0.00666
402000	3743900	170.3	0.00591	0.00658
402200	3743900	170.3	0.00585	0.00651
402400	3743900	138.4	0.00578	0.00644
402600	3743900	96.9	0.00572	0.00637
402800	3743900	96.9	0.00566	0.00631
403000	3743900	96.9	0.00561	0.00625
403200	3743900	108.6	0.00556	0.00619
403400	3743900	127.8	0.00551	0.00613
403600	3743900	127.8	0.00546	0.00608
403800	3743900	127.8	0.00542	0.00604
404000	3743900	124.2	0.00538	0.00599
404200	3743900	116.3	0.00534	0.00595
404400	3743900	116.3	0.00531	0.00591
404600	3743900	116.3	0.00527	0.00587
404800	3743900	116.8	0.00524	0.00583
405000	3743900	118	0.00521	0.00580
405200	3743900	118.1	0.00518	0.00576
405400	3743900	118.2	0.00515	0.00573
405600	3743900	148.2	0.00512	0.00570
405800	3743900	231.9	0.00509	0.00567
406000	3743900	231.6	0.00507	0.00564
406200	3743900	231.8	0.00504	0.00561
406400	3743900	241.1	0.00502	0.00558
406600	3743900	265.4	0.00499	0.00556
406800	3743900	265.3	0.00497	0.00553
407000	3743900	265.7	0.00495	0.00551
407200	3743900	238	0.00493	0.00549
407400	3743900	146.7	0.00491	0.00547
407600	3743900	147.1	0.00489	0.00545
407800	3743900	147	0.00488	0.00543
408000	3743900	153.8	0.00486	0.00541
408200	3743900	181.4	0.00484	0.00539
408400	3743900	181.6	0.00483	0.00537
408600	3743900	181.6	0.00481	0.00536
408800	3743900	179.5	0.00480	0.00534
409000	3743900	163.8	0.00478	0.00533
409200	3743900	163.8	0.00477	0.00531
377200	3744100	117.3	0.00826	0.00919
377400	3744100	117.3	0.00881	0.00981
377600	3744100	117.3	0.00945	0.01052
377800	3744100	117.3	0.01019	0.01135

378000	3744100	117.3	0.01105	0.01230
378200	3744100	117.3	0.01204	0.01340
378400	3744100	115.4	0.01316	0.01465
378600	3744100	37.9	0.01440	0.01603
378800	3744100	74.2	0.01575	0.01754
379000	3744100	231.4	0.01719	0.01913
379200	3744100	231.4	0.01868	0.02080
379400	3744100	231.4	0.02022	0.02252
379600	3744100	231.4	0.02178	0.02425
379800	3744100	171.8	0.02334	0.02599
380000	3744100	137.5	0.02490	0.02772
380200	3744100	137.5	0.02645	0.02944
380400	3744100	137.5	0.02797	0.03114
380600	3744100	137.5	0.02943	0.03277
380800	3744100	130.1	0.03080	0.03430
381000	3744100	96.7	0.03205	0.03568
381200	3744100	96.7	0.03314	0.03690
381400	3744100	96.7	0.03408	0.03794
381600	3744100	96.7	0.03486	0.03881
381800	3744100	173.9	0.03551	0.03953
382000	3744100	207	0.03606	0.04015
382200	3744100	207	0.03654	0.04069
382400	3744100	207	0.03699	0.04118
382600	3744100	207	0.03741	0.04165
382800	3744100	207	0.03784	0.04214
383000	3744100	189.7	0.03834	0.04269
383200	3744100	116.4	0.03893	0.04334
383400	3744100	116.4	0.03964	0.04414
383600	3744100	116.4	0.04049	0.04508
383800	3744100	97.3	0.04146	0.04616
384000	3744100	39.2	0.04254	0.04737
384200	3744100	37.8	0.04373	0.04869
384400	3744100	37.8	0.04502	0.05013
384600	3744100	37.8	0.04642	0.05168
384800	3744100	37.8	0.04795	0.05338
385000	3744100	37.8	0.04967	0.05530
385200	3744100	37.8	0.05169	0.05755
385400	3744100	37.8	0.05416	0.06030
385600	3744100	37.8	0.05747	0.06399
385800	3744100	37.8	0.06273	0.06985
386000	3744100	37.8	0.07238	0.08058
386200	3744100	37.8	0.08671	0.09655
386400	3744100	37.8	0.09476	0.10550
386600	3744100	79.8	0.09060	0.10087
386800	3744100	88.8	0.07996	0.08902
387000	3744100	88.8	0.07010	0.07805
387200	3744100	88.8	0.06284	0.06997
387400	3744100	88.8	0.05752	0.06405
387600	3744100	88.8	0.05351	0.05958
387800	3744100	88.8	0.05037	0.05608

388000	3744100	88.8	0.04779	0.05321
388200	3744100	53.6	0.04559	0.05076
388400	3744100	45.6	0.04364	0.04858
388600	3744100	49.6	0.04185	0.04659
388800	3744100	44.8	0.04015	0.04471
389000	3744100	44.8	0.03851	0.04288
389200	3744100	44.8	0.03691	0.04109
389400	3744100	44.8	0.03534	0.03934
389600	3744100	44.8	0.03381	0.03765
389800	3744100	44.8	0.03235	0.03601
390000	3744100	45	0.03092	0.03443
390200	3744100	63.5	0.02954	0.03289
390400	3744100	98.3	0.02819	0.03139
390600	3744100	108.3	0.02685	0.02990
390800	3744100	108.3	0.02555	0.02845
391000	3744100	108.3	0.02430	0.02705
391200	3744100	108.3	0.02310	0.02572
391400	3744100	108.3	0.02198	0.02447
391600	3744100	108.3	0.02092	0.02329
391800	3744100	108.5	0.01992	0.02217
392000	3744100	108.7	0.01896	0.02111
392200	3744100	106	0.01807	0.02012
392400	3744100	87.9	0.01722	0.01918
392600	3744100	87.9	0.01644	0.01831
392800	3744100	87.9	0.01572	0.01750
393000	3744100	87.3	0.01506	0.01676
393200	3744100	87.2	0.01444	0.01608
393400	3744100	86.9	0.01386	0.01543
393600	3744100	27	0.01333	0.01484
393800	3744100	18.3	0.01285	0.01430
394000	3744100	19.8	0.01240	0.01381
394200	3744100	20.2	0.01200	0.01336
394400	3744100	26.8	0.01163	0.01295
394600	3744100	26.6	0.01130	0.01258
394800	3744100	27.1	0.01099	0.01223
395000	3744100	39.2	0.01070	0.01191
395200	3744100	104.7	0.01042	0.01161
395400	3744100	105.1	0.01016	0.01131
395600	3744100	105	0.00990	0.01103
395800	3744100	105.2	0.00966	0.01076
396000	3744100	104.6	0.00943	0.01050
396200	3744100	104.9	0.00921	0.01025
396400	3744100	105.1	0.00900	0.01002
396600	3744100	105.3	0.00881	0.00981
396800	3744100	105.5	0.00864	0.00962
397000	3744100	105.9	0.00847	0.00943
397200	3744100	106.2	0.00831	0.00926
397400	3744100	106.4	0.00817	0.00909
397600	3744100	111	0.00803	0.00894
397800	3744100	111.4	0.00789	0.00878

398000	3744100	111.9	0.00775	0.00863
398200	3744100	112.3	0.00762	0.00848
398400	3744100	118.4	0.00749	0.00834
398600	3744100	119.9	0.00736	0.00820
398800	3744100	126.6	0.00724	0.00806
399000	3744100	142	0.00712	0.00793
399200	3744100	150.7	0.00701	0.00781
399400	3744100	152.7	0.00691	0.00769
399600	3744100	152.3	0.00680	0.00758
399800	3744100	154.8	0.00671	0.00747
400000	3744100	179.3	0.00662	0.00737
400200	3744100	179.3	0.00653	0.00727
400400	3744100	179.3	0.00645	0.00718
400600	3744100	179.3	0.00636	0.00708
400800	3744100	187.9	0.00628	0.00699
401000	3744100	196.5	0.00620	0.00690
401200	3744100	196.5	0.00613	0.00682
401400	3744100	196.5	0.00605	0.00674
401600	3744100	192.7	0.00598	0.00666
401800	3744100	109.4	0.00591	0.00658
402000	3744100	97.5	0.00585	0.00651
402200	3744100	98	0.00578	0.00643
402400	3744100	97.6	0.00572	0.00637
402600	3744100	96.9	0.00565	0.00630
402800	3744100	96.9	0.00559	0.00623
403000	3744100	96.9	0.00554	0.00617
403200	3744100	108.8	0.00548	0.00611
403400	3744100	127.8	0.00543	0.00605
403600	3744100	127.8	0.00539	0.00600
403800	3744100	127.8	0.00534	0.00595
404000	3744100	127.3	0.00530	0.00590
404200	3744100	116.3	0.00526	0.00586
404400	3744100	116.3	0.00522	0.00582
404600	3744100	116.3	0.00519	0.00577
404800	3744100	125.4	0.00515	0.00574
405000	3744100	143.4	0.00512	0.00570
405200	3744100	143.4	0.00509	0.00567
405400	3744100	143.4	0.00506	0.00563
405600	3744100	143.4	0.00503	0.00560
405800	3744100	143.4	0.00500	0.00556
406000	3744100	143.4	0.00497	0.00554
406200	3744100	143.4	0.00495	0.00551
406400	3744100	143.4	0.00492	0.00548
406600	3744100	143.4	0.00490	0.00545
406800	3744100	143.4	0.00487	0.00543
407000	3744100	143.4	0.00485	0.00540
407200	3744100	135.1	0.00483	0.00538
407400	3744100	107.3	0.00481	0.00536
407600	3744100	107.3	0.00479	0.00534
407800	3744100	107.3	0.00478	0.00532

408000	3744100	115.8	0.00476	0.00530
408200	3744100	151.3	0.00474	0.00528
408400	3744100	151.3	0.00473	0.00526
408600	3744100	151.3	0.00471	0.00525
408800	3744100	151.3	0.00470	0.00523
409000	3744100	151.3	0.00468	0.00522
409200	3744100	151.3	0.00467	0.00520
377200	3744300	58.9	0.00838	0.00933
377400	3744300	56.9	0.00895	0.00996
377600	3744300	58	0.00960	0.01069
377800	3744300	58.4	0.01035	0.01153
378000	3744300	58.7	0.01123	0.01250
378200	3744300	58.4	0.01222	0.01361
378400	3744300	57.4	0.01333	0.01484
378600	3744300	37.9	0.01456	0.01621
378800	3744300	74.3	0.01588	0.01768
379000	3744300	231.4	0.01728	0.01924
379200	3744300	231.4	0.01875	0.02087
379400	3744300	231.4	0.02024	0.02253
379600	3744300	231.4	0.02175	0.02422
379800	3744300	172.4	0.02327	0.02591
380000	3744300	137.5	0.02479	0.02760
380200	3744300	137.5	0.02629	0.02927
380400	3744300	137.5	0.02777	0.03091
380600	3744300	137.5	0.02917	0.03248
380800	3744300	130.7	0.03048	0.03394
381000	3744300	96.7	0.03167	0.03527
381200	3744300	96.7	0.03272	0.03643
381400	3744300	96.7	0.03360	0.03741
381600	3744300	96.7	0.03435	0.03824
381800	3744300	110.1	0.03497	0.03894
382000	3744300	112.3	0.03552	0.03954
382200	3744300	128.9	0.03601	0.04009
382400	3744300	207	0.03647	0.04061
382600	3744300	207	0.03693	0.04111
382800	3744300	207	0.03741	0.04165
383000	3744300	191.3	0.03795	0.04225
383200	3744300	116.4	0.03858	0.04296
383400	3744300	116.4	0.03932	0.04378
383600	3744300	107.8	0.04019	0.04474
383800	3744300	44.9	0.04115	0.04582
384000	3744300	37.8	0.04222	0.04701
384200	3744300	37.8	0.04338	0.04830
384400	3744300	37.8	0.04463	0.04969
384600	3744300	37.8	0.04600	0.05121
384800	3744300	37.8	0.04751	0.05289
385000	3744300	37.8	0.04922	0.05480
385200	3744300	37.8	0.05120	0.05700
385400	3744300	37.8	0.05360	0.05968
385600	3744300	37.8	0.05692	0.06338

385800	3744300	37.8	0.06219	0.06925
386000	3744300	37.8	0.07067	0.07868
386200	3744300	37.8	0.07987	0.08893
386400	3744300	37.8	0.08341	0.09287
386600	3744300	62.6	0.08064	0.08979
386800	3744300	88.8	0.07383	0.08220
387000	3744300	88.8	0.06657	0.07412
387200	3744300	88.8	0.06060	0.06747
387400	3744300	88.8	0.05589	0.06223
387600	3744300	88.8	0.05218	0.05810
387800	3744300	88.8	0.04919	0.05477
388000	3744300	88.8	0.04671	0.05200
388200	3744300	52.2	0.04456	0.04962
388400	3744300	44.8	0.04266	0.04750
388600	3744300	44.8	0.04092	0.04556
388800	3744300	44.8	0.03927	0.04373
389000	3744300	44.8	0.03769	0.04196
389200	3744300	44.8	0.03614	0.04024
389400	3744300	44.8	0.03463	0.03855
389600	3744300	44.8	0.03316	0.03692
389800	3744300	44.8	0.03174	0.03534
390000	3744300	73.9	0.03036	0.03381
390200	3744300	108.3	0.02903	0.03232
390400	3744300	108.3	0.02772	0.03087
390600	3744300	108.3	0.02644	0.02944
390800	3744300	108.3	0.02518	0.02804
391000	3744300	108.3	0.02396	0.02668
391200	3744300	123	0.02280	0.02539
391400	3744300	128.6	0.02170	0.02417
391600	3744300	129	0.02067	0.02302
391800	3744300	129	0.01970	0.02193
392000	3744300	129	0.01878	0.02091
392200	3744300	124.1	0.01790	0.01993
392400	3744300	87.9	0.01708	0.01902
392600	3744300	87.9	0.01632	0.01817
392800	3744300	87.9	0.01561	0.01738
393000	3744300	82.3	0.01495	0.01665
393200	3744300	81.5	0.01434	0.01597
393400	3744300	81.5	0.01378	0.01534
393600	3744300	81.5	0.01325	0.01475
393800	3744300	81.5	0.01276	0.01421
394000	3744300	81.5	0.01231	0.01371
394200	3744300	85.7	0.01191	0.01326
394400	3744300	118.2	0.01153	0.01284
394600	3744300	118.2	0.01120	0.01247
394800	3744300	118.2	0.01089	0.01212
395000	3744300	118.2	0.01060	0.01180
395200	3744300	118.2	0.01033	0.01150
395400	3744300	118.2	0.01008	0.01122
395600	3744300	118.2	0.00983	0.01094

395800	3744300	118.1	0.00959	0.01068
396000	3744300	115.5	0.00936	0.01043
396200	3744300	115.5	0.00914	0.01018
396400	3744300	115.5	0.00894	0.00995
396600	3744300	115.5	0.00874	0.00974
396800	3744300	115.5	0.00856	0.00954
397000	3744300	115.5	0.00839	0.00935
397200	3744300	115.5	0.00824	0.00917
397400	3744300	115.7	0.00809	0.00901
397600	3744300	125.7	0.00795	0.00885
397800	3744300	125.7	0.00781	0.00870
398000	3744300	125.7	0.00768	0.00855
398200	3744300	125.7	0.00755	0.00840
398400	3744300	125.7	0.00742	0.00826
398600	3744300	125.7	0.00729	0.00812
398800	3744300	141.7	0.00717	0.00799
399000	3744300	154.3	0.00706	0.00786
399200	3744300	154.3	0.00694	0.00773
399400	3744300	154.3	0.00684	0.00761
399600	3744300	154.3	0.00674	0.00750
399800	3744300	155.7	0.00664	0.00739
400000	3744300	179.3	0.00655	0.00729
400200	3744300	179.3	0.00646	0.00719
400400	3744300	179.3	0.00638	0.00710
400600	3744300	179.3	0.00629	0.00700
400800	3744300	187.9	0.00621	0.00692
401000	3744300	196.5	0.00613	0.00683
401200	3744300	196.5	0.00606	0.00675
401400	3744300	196.5	0.00598	0.00666
401600	3744300	196.5	0.00592	0.00659
401800	3744300	144.4	0.00585	0.00651
402000	3744300	97.8	0.00579	0.00644
402200	3744300	96.9	0.00572	0.00637
402400	3744300	96.9	0.00565	0.00629
402600	3744300	96.9	0.00559	0.00623
402800	3744300	96.9	0.00553	0.00616
403000	3744300	96.9	0.00548	0.00610
403200	3744300	108.4	0.00542	0.00604
403400	3744300	127.8	0.00537	0.00598
403600	3744300	128.7	0.00532	0.00592
403800	3744300	139.6	0.00527	0.00587
404000	3744300	136.6	0.00523	0.00582
404200	3744300	116.3	0.00518	0.00577
404400	3744300	116.3	0.00514	0.00573
404600	3744300	116.3	0.00511	0.00569
404800	3744300	125.1	0.00507	0.00565
405000	3744300	143.4	0.00504	0.00561
405200	3744300	143.4	0.00501	0.00558
405400	3744300	143.4	0.00497	0.00554
405600	3744300	143.4	0.00495	0.00551

405800	3744300	143.4	0.00492	0.00547
406000	3744300	143.4	0.00489	0.00544
406200	3744300	143.4	0.00486	0.00541
406400	3744300	143.4	0.00483	0.00538
406600	3744300	143.4	0.00481	0.00535
406800	3744300	143.4	0.00479	0.00533
407000	3744300	143.4	0.00476	0.00530
407200	3744300	135.2	0.00474	0.00528
407400	3744300	107.3	0.00472	0.00525
407600	3744300	107.3	0.00470	0.00523
407800	3744300	107.3	0.00468	0.00521
408000	3744300	113.6	0.00466	0.00519
408200	3744300	151.3	0.00465	0.00517
408400	3744300	151.3	0.00463	0.00516
408600	3744300	151.3	0.00462	0.00514
408800	3744300	151.3	0.00460	0.00512
409000	3744300	151.3	0.00459	0.00511
409200	3744300	151.3	0.00458	0.00510
377200	3744500	37.9	0.00850	0.00946
377400	3744500	37.9	0.00907	0.01010
377600	3744500	37.9	0.00974	0.01085
377800	3744500	37.9	0.01050	0.01170
378000	3744500	37.9	0.01138	0.01268
378200	3744500	37.9	0.01238	0.01378
378400	3744500	37.9	0.01348	0.01501
378600	3744500	37.9	0.01469	0.01636
378800	3744500	73.6	0.01599	0.01781
379000	3744500	231.4	0.01737	0.01934
379200	3744500	231.4	0.01879	0.02092
379400	3744500	231.4	0.02025	0.02254
379600	3744500	231.4	0.02172	0.02419
379800	3744500	173.2	0.02321	0.02584
380000	3744500	137.5	0.02469	0.02749
380200	3744500	137.5	0.02615	0.02911
380400	3744500	137.5	0.02757	0.03070
380600	3744500	137.5	0.02892	0.03220
380800	3744500	131.1	0.03018	0.03360
381000	3744500	96.7	0.03131	0.03486
381200	3744500	96.7	0.03230	0.03596
381400	3744500	96.7	0.03314	0.03690
381600	3744500	96.8	0.03385	0.03769
381800	3744500	97.6	0.03446	0.03837
382000	3744500	97.6	0.03500	0.03896
382200	3744500	116.3	0.03550	0.03952
382400	3744500	207	0.03598	0.04006
382600	3744500	207	0.03647	0.04061
382800	3744500	207	0.03699	0.04119
383000	3744500	190.9	0.03757	0.04183
383200	3744500	116.4	0.03824	0.04258
383400	3744500	114.1	0.03901	0.04343

383600	3744500	54.4	0.03987	0.04439
383800	3744500	37.8	0.04083	0.04547
384000	3744500	37.8	0.04188	0.04663
384200	3744500	37.8	0.04302	0.04790
384400	3744500	37.8	0.04427	0.04929
384600	3744500	37.8	0.04563	0.05081
384800	3744500	37.8	0.04713	0.05248
385000	3744500	37.8	0.04881	0.05434
385200	3744500	37.8	0.05073	0.05649
385400	3744500	37.8	0.05314	0.05917
385600	3744500	37.8	0.05652	0.06293
385800	3744500	37.8	0.06162	0.06861
386000	3744500	37.8	0.06857	0.07635
386200	3744500	37.8	0.07429	0.08272
386400	3744500	37.8	0.07585	0.08445
386600	3744500	46.2	0.07382	0.08219
386800	3744500	88.8	0.06910	0.07693
387000	3744500	88.8	0.06355	0.07075
387200	3744500	88.8	0.05857	0.06521
387400	3744500	88.8	0.05441	0.06058
387600	3744500	88.8	0.05099	0.05677
387800	3744500	88.8	0.04815	0.05361
388000	3744500	88.8	0.04575	0.05094
388200	3744500	57.7	0.04367	0.04862
388400	3744500	44.8	0.04181	0.04656
388600	3744500	44.8	0.04011	0.04465
388800	3744500	44.8	0.03850	0.04287
389000	3744500	44.8	0.03696	0.04115
389200	3744500	44.8	0.03546	0.03948
389400	3744500	44.8	0.03399	0.03784
389600	3744500	44.8	0.03257	0.03626
389800	3744500	44.9	0.03119	0.03472
390000	3744500	112.9	0.02985	0.03324
390200	3744500	109.8	0.02856	0.03179
390400	3744500	108.3	0.02729	0.03038
390600	3744500	108.3	0.02605	0.02900
390800	3744500	108.3	0.02483	0.02765
391000	3744500	108.3	0.02365	0.02634
391200	3744500	123.5	0.02252	0.02507
391400	3744500	129	0.02144	0.02388
391600	3744500	129	0.02043	0.02275
391800	3744500	129	0.01948	0.02169
392000	3744500	129	0.01858	0.02069
392200	3744500	124.6	0.01773	0.01974
392400	3744500	87.9	0.01693	0.01885
392600	3744500	87.9	0.01619	0.01802
392800	3744500	87.9	0.01549	0.01725
393000	3744500	82.5	0.01485	0.01654
393200	3744500	81.5	0.01425	0.01587
393400	3744500	81.5	0.01370	0.01525

393600	3744500	81.5	0.01317	0.01467
393800	3744500	81.5	0.01269	0.01413
394000	3744500	81.5	0.01224	0.01363
394200	3744500	85.8	0.01182	0.01317
394400	3744500	118.2	0.01145	0.01275
394600	3744500	118.2	0.01111	0.01237
394800	3744500	118.2	0.01080	0.01202
395000	3744500	118.2	0.01051	0.01170
395200	3744500	118.2	0.01024	0.01140
395400	3744500	118.2	0.00999	0.01112
395600	3744500	118.2	0.00975	0.01086
395800	3744500	118.1	0.00952	0.01060
396000	3744500	115.5	0.00929	0.01035
396200	3744500	115.5	0.00908	0.01011
396400	3744500	115.5	0.00887	0.00988
396600	3744500	115.5	0.00868	0.00967
396800	3744500	115.5	0.00850	0.00946
397000	3744500	115.5	0.00833	0.00927
397200	3744500	115.5	0.00817	0.00910
397400	3744500	115.6	0.00801	0.00892
397600	3744500	125.7	0.00787	0.00877
397800	3744500	125.7	0.00773	0.00861
398000	3744500	125.7	0.00760	0.00846
398200	3744500	125.7	0.00748	0.00832
398400	3744500	125.7	0.00735	0.00818
398600	3744500	125.7	0.00723	0.00805
398800	3744500	146.4	0.00710	0.00791
399000	3744500	154.3	0.00699	0.00778
399200	3744500	154.3	0.00688	0.00766
399400	3744500	154.3	0.00677	0.00754
399600	3744500	154.3	0.00667	0.00743
399800	3744500	155.5	0.00658	0.00732
400000	3744500	179.3	0.00648	0.00722
400200	3744500	179.3	0.00639	0.00712
400400	3744500	179.3	0.00631	0.00702
400600	3744500	179.3	0.00622	0.00693
400800	3744500	187.8	0.00615	0.00684
401000	3744500	196.5	0.00607	0.00676
401200	3744500	196.5	0.00600	0.00668
401400	3744500	196.5	0.00592	0.00660
401600	3744500	196.5	0.00585	0.00652
401800	3744500	196.5	0.00579	0.00644
402000	3744500	145.9	0.00572	0.00637
402200	3744500	96.9	0.00566	0.00630
402400	3744500	96.9	0.00559	0.00623
402600	3744500	96.9	0.00554	0.00616
402800	3744500	96.9	0.00548	0.00610
403000	3744500	96.9	0.00542	0.00603
403200	3744500	108.5	0.00536	0.00597
403400	3744500	131.2	0.00531	0.00591

403600	3744500	143.6	0.00526	0.00585
403800	3744500	146.3	0.00521	0.00580
404000	3744500	136.7	0.00516	0.00575
404200	3744500	116.3	0.00512	0.00570
404400	3744500	116.3	0.00507	0.00565
404600	3744500	116.3	0.00504	0.00561
404800	3744500	124.9	0.00500	0.00557
405000	3744500	143.4	0.00496	0.00553
405200	3744500	143.4	0.00493	0.00549
405400	3744500	143.4	0.00490	0.00545
405600	3744500	143.4	0.00487	0.00542
405800	3744500	143.4	0.00484	0.00539
406000	3744500	143.4	0.00481	0.00535
406200	3744500	143.4	0.00478	0.00532
406400	3744500	143.4	0.00475	0.00529
406600	3744500	143.4	0.00473	0.00527
406800	3744500	143.4	0.00470	0.00524
407000	3744500	143.4	0.00468	0.00521
407200	3744500	135.4	0.00466	0.00519
407400	3744500	107.3	0.00464	0.00516
407600	3744500	107.3	0.00462	0.00514
407800	3744500	107.3	0.00459	0.00511
408000	3744500	114	0.00458	0.00510
408200	3744500	151.3	0.00456	0.00508
408400	3744500	151.3	0.00454	0.00506
408600	3744500	151.3	0.00453	0.00504
408800	3744500	151.3	0.00451	0.00502
409000	3744500	151.3	0.00450	0.00501
409200	3744500	151.3	0.00449	0.00499
377200	3744700	37.9	0.00861	0.00959
377400	3744700	37.9	0.00920	0.01024
377600	3744700	37.9	0.00988	0.01100
377800	3744700	37.9	0.01065	0.01186
378000	3744700	37.9	0.01153	0.01283
378200	3744700	37.9	0.01252	0.01394
378400	3744700	37.9	0.01362	0.01516
378600	3744700	37.9	0.01481	0.01649
378800	3744700	74.1	0.01609	0.01791
379000	3744700	231.4	0.01744	0.01941
379200	3744700	231.4	0.01883	0.02097
379400	3744700	203.4	0.02026	0.02256
379600	3744700	160.9	0.02171	0.02417
379800	3744700	142.6	0.02315	0.02578
380000	3744700	143.7	0.02460	0.02739
380200	3744700	143.8	0.02601	0.02896
380400	3744700	143.5	0.02738	0.03049
380600	3744700	137.6	0.02868	0.03193
380800	3744700	132	0.02988	0.03327
381000	3744700	96.7	0.03095	0.03446
381200	3744700	96.7	0.03189	0.03551

381400	3744700	96.7	0.03269	0.03640
381600	3744700	97	0.03338	0.03716
381800	3744700	97.6	0.03396	0.03782
382000	3744700	97.6	0.03450	0.03841
382200	3744700	100.2	0.03501	0.03898
382400	3744700	112.9	0.03551	0.03954
382600	3744700	112.1	0.03604	0.04012
382800	3744700	111	0.03660	0.04075
383000	3744700	111	0.03721	0.04143
383200	3744700	116.4	0.03791	0.04221
383400	3744700	68.7	0.03869	0.04308
383600	3744700	37.8	0.03956	0.04405
383800	3744700	37.8	0.04052	0.04512
384000	3744700	37.8	0.04157	0.04628
384200	3744700	37.8	0.04271	0.04755
384400	3744700	37.8	0.04395	0.04893
384600	3744700	37.8	0.04530	0.05044
384800	3744700	37.8	0.04677	0.05208
385000	3744700	37.8	0.04841	0.05390
385200	3744700	37.8	0.05034	0.05604
385400	3744700	37.8	0.05279	0.05877
385600	3744700	37.8	0.05617	0.06253
385800	3744700	37.8	0.06090	0.06781
386000	3744700	37.8	0.06631	0.07383
386200	3744700	37.8	0.06980	0.07772
386400	3744700	37.8	0.07043	0.07841
386600	3744700	37.8	0.06882	0.07662
386800	3744700	80.9	0.06532	0.07273
387000	3744700	88.8	0.06094	0.06785
387200	3744700	88.8	0.05672	0.06315
387400	3744700	88.8	0.05303	0.05905
387600	3744700	88.8	0.04988	0.05554
387800	3744700	88.8	0.04720	0.05255
388000	3744700	88.8	0.04489	0.04998
388200	3744700	67.9	0.04287	0.04773
388400	3744700	44.8	0.04105	0.04571
388600	3744700	44.8	0.03938	0.04385
388800	3744700	44.8	0.03781	0.04209
389000	3744700	44.8	0.03630	0.04041
389200	3744700	44.8	0.03483	0.03878
389400	3744700	44.8	0.03341	0.03720
389600	3744700	44.8	0.03203	0.03566
389800	3744700	58.9	0.03069	0.03417
390000	3744700	134.9	0.02939	0.03272
390200	3744700	132.1	0.02813	0.03132
390400	3744700	117.2	0.02689	0.02994
390600	3744700	108.3	0.02569	0.02860
390800	3744700	108.3	0.02451	0.02729
391000	3744700	108.3	0.02336	0.02601
391200	3744700	123.3	0.02226	0.02478

391400	3744700	129	0.02121	0.02361
391600	3744700	129	0.02021	0.02250
391800	3744700	129	0.01928	0.02146
392000	3744700	129	0.01839	0.02048
392200	3744700	125	0.01757	0.01956
392400	3744700	87.9	0.01678	0.01868
392600	3744700	87.9	0.01605	0.01788
392800	3744700	87.9	0.01537	0.01712
393000	3744700	83.2	0.01475	0.01642
393200	3744700	81.5	0.01416	0.01577
393400	3744700	81.5	0.01361	0.01516
393600	3744700	81.5	0.01310	0.01458
393800	3744700	81.5	0.01262	0.01405
394000	3744700	81.5	0.01217	0.01355
394200	3744700	84	0.01175	0.01309
394400	3744700	118.2	0.01137	0.01266
394600	3744700	118.2	0.01103	0.01228
394800	3744700	118.2	0.01071	0.01193
395000	3744700	118.2	0.01043	0.01161
395200	3744700	118.2	0.01016	0.01131
395400	3744700	118.2	0.00991	0.01103
395600	3744700	118.2	0.00967	0.01076
395800	3744700	118.1	0.00944	0.01051
396000	3744700	115.5	0.00922	0.01027
396200	3744700	115.5	0.00901	0.01004
396400	3744700	115.5	0.00881	0.00981
396600	3744700	115.5	0.00862	0.00960
396800	3744700	115.5	0.00844	0.00940
397000	3744700	115.5	0.00827	0.00920
397200	3744700	115.5	0.00811	0.00903
397400	3744700	115.5	0.00795	0.00885
397600	3744700	125.6	0.00780	0.00869
397800	3744700	125.7	0.00766	0.00853
398000	3744700	125.7	0.00754	0.00839
398200	3744700	125.7	0.00741	0.00825
398400	3744700	125.7	0.00728	0.00811
398600	3744700	127.2	0.00716	0.00797
398800	3744700	156.7	0.00704	0.00784
399000	3744700	154.3	0.00693	0.00771
399200	3744700	154.3	0.00682	0.00759
399400	3744700	154.3	0.00671	0.00747
399600	3744700	154.3	0.00661	0.00735
399800	3744700	155.4	0.00651	0.00725
400000	3744700	179.3	0.00642	0.00714
400200	3744700	179.3	0.00633	0.00705
400400	3744700	179.3	0.00624	0.00695
400600	3744700	179.3	0.00616	0.00686
400800	3744700	187.7	0.00609	0.00678
401000	3744700	196.4	0.00600	0.00669
401200	3744700	196.4	0.00593	0.00661

401400	3744700	196.4	0.00586	0.00653
401600	3744700	196.4	0.00579	0.00645
401800	3744700	196.4	0.00572	0.00637
402000	3744700	169.8	0.00566	0.00630
402200	3744700	96.9	0.00560	0.00623
402400	3744700	96.9	0.00554	0.00616
402600	3744700	96.9	0.00547	0.00610
402800	3744700	96.9	0.00542	0.00603
403000	3744700	96.9	0.00536	0.00597
403200	3744700	120.8	0.00531	0.00591
403400	3744700	145.7	0.00525	0.00585
403600	3744700	146.3	0.00520	0.00579
403800	3744700	146.3	0.00515	0.00573
404000	3744700	136.8	0.00510	0.00568
404200	3744700	117	0.00506	0.00563
404400	3744700	117.1	0.00501	0.00558
404600	3744700	117.1	0.00497	0.00554
404800	3744700	125.6	0.00493	0.00549
405000	3744700	143.5	0.00490	0.00545
405200	3744700	143.5	0.00486	0.00541
405400	3744700	143.4	0.00483	0.00538
405600	3744700	143.5	0.00480	0.00535
405800	3744700	143.6	0.00477	0.00531
406000	3744700	143.6	0.00474	0.00528
406200	3744700	143.6	0.00471	0.00524
406400	3744700	143.6	0.00468	0.00521
406600	3744700	143.5	0.00466	0.00518
406800	3744700	143.5	0.00463	0.00515
407000	3744700	143.5	0.00461	0.00513
407200	3744700	135.5	0.00458	0.00510
407400	3744700	107.3	0.00456	0.00508
407600	3744700	107.3	0.00454	0.00505
407800	3744700	107.3	0.00452	0.00503
408000	3744700	114.7	0.00450	0.00500
408200	3744700	150.3	0.00448	0.00499
408400	3744700	150.1	0.00446	0.00496
408600	3744700	150	0.00444	0.00494
408800	3744700	150	0.00443	0.00493
409000	3744700	149.5	0.00441	0.00491
409200	3744700	149.7	0.00440	0.00490
377200	3744900	37.9	0.00872	0.00971
377400	3744900	37.9	0.00932	0.01037
377600	3744900	37.9	0.01000	0.01113
377800	3744900	37.9	0.01078	0.01200
378000	3744900	37.9	0.01166	0.01298
378200	3744900	37.9	0.01265	0.01408
378400	3744900	37.9	0.01373	0.01529
378600	3744900	37.9	0.01491	0.01660
378800	3744900	59.6	0.01617	0.01801
379000	3744900	122	0.01750	0.01949

379200	3744900	85.2	0.01888	0.02102
379400	3744900	66.3	0.02027	0.02257
379600	3744900	66.3	0.02169	0.02415
379800	3744900	115.3	0.02311	0.02573
380000	3744900	148.7	0.02451	0.02729
380200	3744900	148.7	0.02588	0.02882
380400	3744900	148.7	0.02720	0.03028
380600	3744900	138.1	0.02844	0.03167
380800	3744900	135.9	0.02958	0.03294
381000	3744900	97.1	0.03060	0.03407
381200	3744900	96.7	0.03149	0.03506
381400	3744900	96.7	0.03225	0.03591
381600	3744900	97.1	0.03291	0.03664
381800	3744900	97.6	0.03349	0.03728
382000	3744900	97.6	0.03402	0.03788
382200	3744900	97.6	0.03455	0.03846
382400	3744900	97.6	0.03507	0.03905
382600	3744900	97.6	0.03563	0.03967
382800	3744900	97.6	0.03622	0.04032
383000	3744900	100.5	0.03686	0.04104
383200	3744900	89.4	0.03758	0.04184
383400	3744900	38	0.03839	0.04274
383600	3744900	37.8	0.03927	0.04372
383800	3744900	37.8	0.04024	0.04480
384000	3744900	37.8	0.04130	0.04598
384200	3744900	37.8	0.04243	0.04724
384400	3744900	37.8	0.04366	0.04861
384600	3744900	37.8	0.04498	0.05008
384800	3744900	37.8	0.04642	0.05169
385000	3744900	37.8	0.04806	0.05351
385200	3744900	37.8	0.05002	0.05569
385400	3744900	37.8	0.05248	0.05844
385600	3744900	37.8	0.05579	0.06212
385800	3744900	37.8	0.06001	0.06681
386000	3744900	37.8	0.06404	0.07130
386200	3744900	37.8	0.06614	0.07364
386400	3744900	37.8	0.06630	0.07382
386600	3744900	37.8	0.06496	0.07233
386800	3744900	64.5	0.06222	0.06927
387000	3744900	88.8	0.05866	0.06531
387200	3744900	88.8	0.05504	0.06128
387400	3744900	88.8	0.05173	0.05760
387600	3744900	88.8	0.04882	0.05436
387800	3744900	88.8	0.04630	0.05155
388000	3744900	88.8	0.04408	0.04908
388200	3744900	83.5	0.04213	0.04690
388400	3744900	56.4	0.04035	0.04493
388600	3744900	44.8	0.03871	0.04310
388800	3744900	44.8	0.03717	0.04139
389000	3744900	44.8	0.03569	0.03974

389200	3744900	44.8	0.03426	0.03815
389400	3744900	44.8	0.03288	0.03661
389600	3744900	44.8	0.03153	0.03511
389800	3744900	85.5	0.03023	0.03366
390000	3744900	134.9	0.02897	0.03225
390200	3744900	134.9	0.02773	0.03088
390400	3744900	134.9	0.02653	0.02954
390600	3744900	127.3	0.02536	0.02824
390800	3744900	111.9	0.02422	0.02697
391000	3744900	108.3	0.02310	0.02572
391200	3744900	123.1	0.02202	0.02452
391400	3744900	129	0.02099	0.02337
391600	3744900	129	0.02001	0.02228
391800	3744900	129	0.01909	0.02125
392000	3744900	129	0.01822	0.02029
392200	3744900	125.4	0.01741	0.01938
392400	3744900	87.9	0.01664	0.01853
392600	3744900	87.9	0.01592	0.01773
392800	3744900	87.9	0.01525	0.01698
393000	3744900	84.8	0.01464	0.01630
393200	3744900	81.5	0.01406	0.01566
393400	3744900	81.5	0.01353	0.01506
393600	3744900	81.5	0.01303	0.01450
393800	3744900	81.5	0.01255	0.01397
394000	3744900	81.5	0.01211	0.01348
394200	3744900	83.3	0.01169	0.01301
394400	3744900	118.2	0.01131	0.01259
394600	3744900	118.2	0.01096	0.01220
394800	3744900	118.2	0.01064	0.01184
395000	3744900	118.2	0.01035	0.01152
395200	3744900	118.2	0.01008	0.01122
395400	3744900	118.2	0.00982	0.01094
395600	3744900	118.2	0.00959	0.01068
395800	3744900	118.3	0.00936	0.01043
396000	3744900	121	0.00915	0.01019
396200	3744900	121.2	0.00895	0.00996
396400	3744900	121.5	0.00875	0.00975
396600	3744900	121.7	0.00856	0.00953
396800	3744900	122	0.00838	0.00933
397000	3744900	122.1	0.00821	0.00914
397200	3744900	122.4	0.00805	0.00896
397400	3744900	122.5	0.00789	0.00879
397600	3744900	125.6	0.00774	0.00862
397800	3744900	125.7	0.00760	0.00846
398000	3744900	125.7	0.00747	0.00832
398200	3744900	125.7	0.00734	0.00818
398400	3744900	125.7	0.00722	0.00804
398600	3744900	139.3	0.00710	0.00790
398800	3744900	177	0.00698	0.00778
399000	3744900	176.3	0.00687	0.00764

399200	3744900	176.3	0.00676	0.00752
399400	3744900	176.3	0.00665	0.00740
399600	3744900	176.3	0.00655	0.00729
399800	3744900	176.5	0.00645	0.00718
400000	3744900	179.3	0.00636	0.00708
400200	3744900	179.3	0.00627	0.00698
400400	3744900	179.3	0.00618	0.00688
400600	3744900	179.3	0.00610	0.00679
400800	3744900	186.2	0.00602	0.00670
401000	3744900	193.7	0.00594	0.00662
401200	3744900	193.7	0.00587	0.00654
401400	3744900	193.7	0.00580	0.00646
401600	3744900	193.7	0.00573	0.00638
401800	3744900	193.7	0.00567	0.00631
402000	3744900	159.3	0.00560	0.00624
402200	3744900	96.9	0.00554	0.00616
402400	3744900	96.9	0.00548	0.00610
402600	3744900	96.9	0.00542	0.00603
402800	3744900	99	0.00536	0.00597
403000	3744900	128.5	0.00530	0.00590
403200	3744900	146.3	0.00525	0.00585
403400	3744900	146.3	0.00520	0.00579
403600	3744900	146.3	0.00514	0.00573
403800	3744900	146.3	0.00509	0.00567
404000	3744900	146	0.00505	0.00562
404200	3744900	145.1	0.00500	0.00557
404400	3744900	145.1	0.00496	0.00552
404600	3744900	145.1	0.00491	0.00547
404800	3744900	145.1	0.00487	0.00543
405000	3744900	145.1	0.00483	0.00538
405200	3744900	145.1	0.00480	0.00534
405400	3744900	145.1	0.00476	0.00530
405600	3744900	146.7	0.00473	0.00527
405800	3744900	151.2	0.00470	0.00524
406000	3744900	151.2	0.00467	0.00520
406200	3744900	151.2	0.00464	0.00517
406400	3744900	151.2	0.00462	0.00514
406600	3744900	151.2	0.00459	0.00511
406800	3744900	151.2	0.00456	0.00508
407000	3744900	151.2	0.00453	0.00505
407200	3744900	141.4	0.00451	0.00502
407400	3744900	107.3	0.00448	0.00499
407600	3744900	107.3	0.00446	0.00497
407800	3744900	107.3	0.00444	0.00495
408000	3744900	107.3	0.00442	0.00492
408200	3744900	107.3	0.00440	0.00490
408400	3744900	107.3	0.00438	0.00488
408600	3744900	107.3	0.00436	0.00486
408800	3744900	103.4	0.00435	0.00484
409000	3744900	76.4	0.00433	0.00482

409200	3744900	76.4	0.00432	0.00481
377200	3745100	37.9	0.00882	0.00982
377400	3745100	37.9	0.00942	0.01049
377600	3745100	37.9	0.01011	0.01126
377800	3745100	37.9	0.01090	0.01213
378000	3745100	37.9	0.01178	0.01311
378200	3745100	37.9	0.01276	0.01421
378400	3745100	37.9	0.01384	0.01541
378600	3745100	37.9	0.01501	0.01671
378800	3745100	44.3	0.01626	0.01810
379000	3745100	66.3	0.01757	0.01956
379200	3745100	66.3	0.01892	0.02106
379400	3745100	66.3	0.02029	0.02259
379600	3745100	66.3	0.02168	0.02414
379800	3745100	114.2	0.02306	0.02568
380000	3745100	148.7	0.02442	0.02719
380200	3745100	148.7	0.02575	0.02867
380400	3745100	148.7	0.02702	0.03008
380600	3745100	138.4	0.02820	0.03140
380800	3745100	137.5	0.02929	0.03261
381000	3745100	104.2	0.03026	0.03369
381200	3745100	96.7	0.03110	0.03463
381400	3745100	96.7	0.03183	0.03544
381600	3745100	97.2	0.03246	0.03614
381800	3745100	97.6	0.03303	0.03678
382000	3745100	97.6	0.03356	0.03737
382200	3745100	97.6	0.03410	0.03797
382400	3745100	97.6	0.03465	0.03858
382600	3745100	97.6	0.03523	0.03923
382800	3745100	97.6	0.03585	0.03992
383000	3745100	88.6	0.03653	0.04067
383200	3745100	40.7	0.03728	0.04150
383400	3745100	37.8	0.03810	0.04242
383600	3745100	37.8	0.03901	0.04343
383800	3745100	37.8	0.03998	0.04452
384000	3745100	37.8	0.04104	0.04569
384200	3745100	37.8	0.04216	0.04694
384400	3745100	37.8	0.04336	0.04828
384600	3745100	37.8	0.04466	0.04973
384800	3745100	37.8	0.04611	0.05134
385000	3745100	37.8	0.04776	0.05318
385200	3745100	37.8	0.04973	0.05537
385400	3745100	37.8	0.05219	0.05811
385600	3745100	37.8	0.05535	0.06162
385800	3745100	37.8	0.05896	0.06565
386000	3745100	37.8	0.06187	0.06888
386200	3745100	37.8	0.06311	0.07027
386400	3745100	37.8	0.06303	0.07017
386600	3745100	37.8	0.06185	0.06886
386800	3745100	47.4	0.05960	0.06636

387000	3745100	88.8	0.05664	0.06306
387200	3745100	88.8	0.05350	0.05956
387400	3745100	88.8	0.05052	0.05624
387600	3745100	88.8	0.04782	0.05325
387800	3745100	88.8	0.04544	0.05059
388000	3745100	88.8	0.04333	0.04824
388200	3745100	89.9	0.04143	0.04613
388400	3745100	129.3	0.03970	0.04420
388600	3745100	107.5	0.03810	0.04242
388800	3745100	72.7	0.03658	0.04073
389000	3745100	46.4	0.03513	0.03911
389200	3745100	44.8	0.03373	0.03756
389400	3745100	44.8	0.03238	0.03605
389600	3745100	44.8	0.03107	0.03459
389800	3745100	112.1	0.02980	0.03318
390000	3745100	134.9	0.02857	0.03181
390200	3745100	134.9	0.02737	0.03048
390400	3745100	134.9	0.02620	0.02917
390600	3745100	134.9	0.02506	0.02790
390800	3745100	133.7	0.02395	0.02666
391000	3745100	120.1	0.02286	0.02545
391200	3745100	123.3	0.02181	0.02428
391400	3745100	129	0.02079	0.02315
391600	3745100	129	0.01983	0.02207
391800	3745100	129	0.01892	0.02106
392000	3745100	129	0.01806	0.02011
392200	3745100	125.7	0.01726	0.01921
392400	3745100	87.9	0.01650	0.01837
392600	3745100	87.9	0.01580	0.01759
392800	3745100	87.9	0.01514	0.01686
393000	3745100	84.9	0.01453	0.01618
393200	3745100	81.5	0.01397	0.01555
393400	3745100	81.5	0.01344	0.01496
393600	3745100	81.5	0.01295	0.01441
393800	3745100	81.5	0.01248	0.01390
394000	3745100	81.5	0.01204	0.01340
394200	3745100	81.9	0.01163	0.01295
394400	3745100	118.2	0.01125	0.01252
394600	3745100	118.2	0.01090	0.01213
394800	3745100	118.2	0.01057	0.01177
395000	3745100	118.2	0.01027	0.01144
395200	3745100	118.2	0.01000	0.01114
395400	3745100	118.2	0.00975	0.01086
395600	3745100	118.2	0.00951	0.01059
395800	3745100	118.5	0.00929	0.01034
396000	3745100	132.4	0.00908	0.01011
396200	3745100	132.4	0.00888	0.00988
396400	3745100	132.4	0.00869	0.00967
396600	3745100	132.4	0.00850	0.00947
396800	3745100	132.4	0.00833	0.00927

397000	3745100	132.4	0.00816	0.00908
397200	3745100	132.4	0.00799	0.00890
397400	3745100	132.4	0.00783	0.00872
397600	3745100	126	0.00769	0.00856
397800	3745100	125.7	0.00755	0.00840
398000	3745100	125.7	0.00741	0.00825
398200	3745100	125.7	0.00728	0.00811
398400	3745100	125.7	0.00716	0.00797
398600	3745100	159.7	0.00704	0.00784
398800	3745100	177	0.00692	0.00771
399000	3745100	177	0.00681	0.00758
399200	3745100	177	0.00670	0.00746
399400	3745100	177	0.00660	0.00734
399600	3745100	177	0.00649	0.00723
399800	3745100	177.1	0.00639	0.00711
400000	3745100	179.3	0.00630	0.00701
400200	3745100	179.3	0.00621	0.00691
400400	3745100	179.3	0.00612	0.00682
400600	3745100	179.3	0.00604	0.00672
400800	3745100	186.1	0.00596	0.00664
401000	3745100	193.7	0.00589	0.00655
401200	3745100	193.7	0.00581	0.00647
401400	3745100	193.7	0.00574	0.00640
401600	3745100	193.7	0.00567	0.00632
401800	3745100	193.7	0.00561	0.00624
402000	3745100	158.3	0.00554	0.00617
402200	3745100	96.9	0.00548	0.00610
402400	3745100	96.9	0.00542	0.00603
402600	3745100	104.6	0.00536	0.00597
402800	3745100	137.7	0.00531	0.00591
403000	3745100	146.3	0.00525	0.00584
403200	3745100	146.3	0.00519	0.00578
403400	3745100	146.3	0.00514	0.00573
403600	3745100	146.3	0.00509	0.00567
403800	3745100	146.3	0.00504	0.00561
404000	3745100	145.5	0.00500	0.00556
404200	3745100	145.1	0.00495	0.00551
404400	3745100	145.1	0.00490	0.00546
404600	3745100	145.1	0.00486	0.00541
404800	3745100	145.1	0.00482	0.00536
405000	3745100	145.1	0.00478	0.00532
405200	3745100	145.1	0.00474	0.00528
405400	3745100	145.1	0.00470	0.00524
405600	3745100	146.5	0.00467	0.00520
405800	3745100	151.2	0.00464	0.00516
406000	3745100	151.2	0.00461	0.00513
406200	3745100	151.2	0.00458	0.00510
406400	3745100	151.2	0.00455	0.00507
406600	3745100	151.2	0.00453	0.00504
406800	3745100	151.2	0.00450	0.00501

407000	3745100	151.2	0.00447	0.00498
407200	3745100	141.5	0.00445	0.00495
407400	3745100	107.3	0.00442	0.00492
407600	3745100	107.3	0.00440	0.00490
407800	3745100	107.3	0.00438	0.00487
408000	3745100	107.3	0.00435	0.00485
408200	3745100	107.3	0.00433	0.00482
408400	3745100	107.3	0.00431	0.00480
408600	3745100	107.3	0.00429	0.00478
408800	3745100	103.2	0.00428	0.00476
409000	3745100	76.4	0.00426	0.00474
409200	3745100	76.4	0.00424	0.00472
377200	3745300	37.9	0.00891	0.00993
377400	3745300	37.9	0.00952	0.01060
377600	3745300	37.9	0.01022	0.01137
377800	3745300	37.9	0.01100	0.01225
378000	3745300	37.9	0.01188	0.01323
378200	3745300	37.9	0.01286	0.01432
378400	3745300	37.9	0.01394	0.01552
378600	3745300	37.9	0.01510	0.01682
378800	3745300	44.3	0.01634	0.01819
379000	3745300	66.3	0.01763	0.01963
379200	3745300	66.3	0.01896	0.02111
379400	3745300	66.3	0.02032	0.02262
379600	3745300	66.3	0.02167	0.02413
379800	3745300	113.2	0.02302	0.02563
380000	3745300	148.7	0.02434	0.02710
380200	3745300	148.7	0.02562	0.02852
380400	3745300	148.7	0.02683	0.02987
380600	3745300	139.2	0.02796	0.03113
380800	3745300	137.9	0.02899	0.03228
381000	3745300	113.1	0.02991	0.03330
381200	3745300	96.7	0.03072	0.03420
381400	3745300	96.7	0.03141	0.03497
381600	3745300	97.2	0.03203	0.03566
381800	3745300	97.6	0.03259	0.03629
382000	3745300	97.6	0.03313	0.03689
382200	3745300	97.6	0.03368	0.03750
382400	3745300	97.6	0.03426	0.03814
382600	3745300	97.6	0.03486	0.03882
382800	3745300	93.4	0.03552	0.03955
383000	3745300	59.3	0.03623	0.04033
383200	3745300	42.5	0.03700	0.04120
383400	3745300	37.8	0.03785	0.04214
383600	3745300	37.8	0.03877	0.04316
383800	3745300	37.8	0.03975	0.04425
384000	3745300	37.8	0.04078	0.04541
384200	3745300	37.8	0.04189	0.04664
384400	3745300	37.8	0.04308	0.04796
384600	3745300	37.8	0.04439	0.04942

384800	3745300	37.8	0.04584	0.05104
385000	3745300	37.8	0.04751	0.05289
385200	3745300	37.8	0.04947	0.05508
385400	3745300	37.8	0.05190	0.05778
385600	3745300	37.8	0.05482	0.06104
385800	3745300	37.8	0.05781	0.06436
386000	3745300	37.8	0.05985	0.06664
386200	3745300	37.8	0.06056	0.06743
386400	3745300	37.8	0.06033	0.06717
386600	3745300	37.8	0.05926	0.06598
386800	3745300	37.8	0.05735	0.06386
387000	3745300	81.5	0.05483	0.06105
387200	3745300	88.8	0.05207	0.05798
387400	3745300	88.8	0.04937	0.05497
387600	3745300	88.8	0.04687	0.05219
387800	3745300	88.8	0.04462	0.04968
388000	3745300	88.8	0.04260	0.04743
388200	3745300	88.8	0.04077	0.04539
388400	3745300	120.6	0.03909	0.04352
388600	3745300	131.3	0.03752	0.04178
388800	3745300	131.3	0.03603	0.04012
389000	3745300	122.9	0.03461	0.03853
389200	3745300	90	0.03323	0.03700
389400	3745300	56.2	0.03191	0.03553
389600	3745300	50.2	0.03063	0.03410
389800	3745300	133.2	0.02939	0.03272
390000	3745300	134.9	0.02819	0.03139
390200	3745300	134.9	0.02703	0.03009
390400	3745300	134.9	0.02589	0.02883
390600	3745300	134.9	0.02478	0.02759
390800	3745300	134.9	0.02370	0.02638
391000	3745300	134.9	0.02264	0.02521
391200	3745300	130.6	0.02161	0.02406
391400	3745300	129	0.02062	0.02295
391600	3745300	129	0.01967	0.02190
391800	3745300	129	0.01877	0.02090
392000	3745300	129	0.01792	0.01996
392200	3745300	126.2	0.01713	0.01907
392400	3745300	87.9	0.01638	0.01824
392600	3745300	87.9	0.01568	0.01746
392800	3745300	87.9	0.01503	0.01674
393000	3745300	85.3	0.01443	0.01607
393200	3745300	81.5	0.01387	0.01544
393400	3745300	81.5	0.01336	0.01487
393600	3745300	81.5	0.01287	0.01433
393800	3745300	81.5	0.01241	0.01382
394000	3745300	81.5	0.01198	0.01334
394200	3745300	81.8	0.01157	0.01288
394400	3745300	118.2	0.01119	0.01246
394600	3745300	118.2	0.01084	0.01207

394800	3745300	118.2	0.01051	0.01170
395000	3745300	118.2	0.01022	0.01138
395200	3745300	118.2	0.00994	0.01107
395400	3745300	118.2	0.00968	0.01078
395600	3745300	118.2	0.00944	0.01052
395800	3745300	118.3	0.00922	0.01026
396000	3745300	132.4	0.00901	0.01003
396200	3745300	132.4	0.00881	0.00981
396400	3745300	132.4	0.00862	0.00960
396600	3745300	132.4	0.00844	0.00940
396800	3745300	132.4	0.00827	0.00920
397000	3745300	132.4	0.00810	0.00901
397200	3745300	132.4	0.00794	0.00884
397400	3745300	132.4	0.00778	0.00867
397600	3745300	126.1	0.00764	0.00850
397800	3745300	125.7	0.00750	0.00835
398000	3745300	125.7	0.00736	0.00820
398200	3745300	125.7	0.00723	0.00805
398400	3745300	132.5	0.00711	0.00791
398600	3745300	176.3	0.00699	0.00778
398800	3745300	177	0.00687	0.00765
399000	3745300	177	0.00676	0.00752
399200	3745300	177	0.00665	0.00740
399400	3745300	177	0.00654	0.00728
399600	3745300	177	0.00644	0.00717
399800	3745300	177.1	0.00634	0.00705
400000	3745300	179.3	0.00624	0.00695
400200	3745300	179.3	0.00615	0.00685
400400	3745300	179.3	0.00607	0.00675
400600	3745300	179.3	0.00598	0.00666
400800	3745300	186	0.00591	0.00658
401000	3745300	193.7	0.00583	0.00649
401200	3745300	193.7	0.00576	0.00641
401400	3745300	193.7	0.00568	0.00633
401600	3745300	193.7	0.00562	0.00625
401800	3745300	193.7	0.00555	0.00618
402000	3745300	148.2	0.00548	0.00611
402200	3745300	97	0.00543	0.00604
402400	3745300	117.6	0.00536	0.00597
402600	3745300	144.2	0.00530	0.00591
402800	3745300	146.3	0.00525	0.00584
403000	3745300	146.3	0.00519	0.00578
403200	3745300	146.3	0.00514	0.00573
403400	3745300	146.3	0.00509	0.00567
403600	3745300	146.3	0.00504	0.00561
403800	3745300	146.3	0.00499	0.00556
404000	3745300	145.9	0.00494	0.00550
404200	3745300	145.1	0.00489	0.00545
404400	3745300	145.1	0.00485	0.00540
404600	3745300	145.1	0.00481	0.00535

404800	3745300	145.1	0.00477	0.00531
405000	3745300	145.1	0.00472	0.00526
405200	3745300	145.1	0.00469	0.00522
405400	3745300	145.1	0.00465	0.00518
405600	3745300	145.4	0.00461	0.00514
405800	3745300	150.7	0.00458	0.00510
406000	3745300	151.2	0.00455	0.00507
406200	3745300	151.2	0.00452	0.00504
406400	3745300	151.2	0.00449	0.00500
406600	3745300	151.2	0.00447	0.00497
406800	3745300	151.2	0.00444	0.00494
407000	3745300	151.2	0.00441	0.00491
407200	3745300	139.8	0.00439	0.00488
407400	3745300	107.3	0.00436	0.00486
407600	3745300	107.3	0.00434	0.00483
407800	3745300	107.3	0.00431	0.00480
408000	3745300	107.3	0.00429	0.00477
408200	3745300	107.3	0.00427	0.00476
408400	3745300	107.3	0.00425	0.00473
408600	3745300	107.3	0.00423	0.00471
408800	3745300	103.1	0.00421	0.00468
409000	3745300	76.4	0.00419	0.00467
409200	3745300	76.4	0.00417	0.00465
377200	3745500	37.9	0.00900	0.01002
377400	3745500	37.9	0.00961	0.01070
377600	3745500	37.9	0.01031	0.01148
377800	3745500	37.9	0.01110	0.01236
378000	3745500	37.9	0.01198	0.01334
378200	3745500	37.9	0.01296	0.01443
378400	3745500	37.9	0.01404	0.01563
378600	3745500	37.9	0.01520	0.01692
378800	3745500	44.1	0.01642	0.01828
379000	3745500	66.3	0.01770	0.01971
379200	3745500	66.3	0.01901	0.02117
379400	3745500	66.3	0.02034	0.02265
379600	3745500	66.3	0.02167	0.02412
379800	3745500	112.2	0.02297	0.02558
380000	3745500	148.7	0.02425	0.02700
380200	3745500	148.7	0.02548	0.02837
380400	3745500	148.7	0.02664	0.02966
380600	3745500	148.7	0.02772	0.03086
380800	3745500	148.7	0.02870	0.03195
381000	3745500	128.8	0.02957	0.03293
381200	3745500	96.7	0.03034	0.03378
381400	3745500	96.7	0.03101	0.03453
381600	3745500	97.2	0.03161	0.03520
381800	3745500	97.6	0.03217	0.03582
382000	3745500	97.6	0.03272	0.03643
382200	3745500	97.6	0.03329	0.03706
382400	3745500	97.6	0.03389	0.03773

382600	3745500	96.4	0.03452	0.03844
382800	3745500	64.5	0.03521	0.03920
383000	3745500	54.8	0.03595	0.04003
383200	3745500	40.2	0.03675	0.04092
383400	3745500	37.8	0.03762	0.04188
383600	3745500	37.8	0.03854	0.04291
383800	3745500	37.8	0.03951	0.04399
384000	3745500	37.8	0.04054	0.04513
384200	3745500	37.8	0.04164	0.04636
384400	3745500	37.8	0.04283	0.04769
384600	3745500	37.8	0.04414	0.04915
384800	3745500	37.8	0.04561	0.05078
385000	3745500	37.8	0.04726	0.05262
385200	3745500	37.8	0.04922	0.05480
385400	3745500	37.8	0.05156	0.05741
385600	3745500	37.8	0.05421	0.06036
385800	3745500	37.8	0.05660	0.06302
386000	3745500	37.8	0.05801	0.06458
386200	3745500	37.8	0.05838	0.06500
386400	3745500	37.8	0.05805	0.06464
386600	3745500	37.8	0.05706	0.06353
386800	3745500	37.8	0.05539	0.06167
387000	3745500	64.9	0.05320	0.05924
387200	3745500	88.8	0.05075	0.05650
387400	3745500	88.8	0.04829	0.05376
387600	3745500	88.8	0.04596	0.05118
387800	3745500	88.8	0.04382	0.04879
388000	3745500	88.8	0.04190	0.04665
388200	3745500	88.8	0.04013	0.04468
388400	3745500	110.2	0.03850	0.04286
388600	3745500	131.3	0.03697	0.04116
388800	3745500	131.3	0.03552	0.03955
389000	3745500	131.3	0.03412	0.03799
389200	3745500	131.3	0.03277	0.03648
389400	3745500	130.7	0.03146	0.03503
389600	3745500	165.9	0.03021	0.03364
389800	3745500	203.7	0.02901	0.03230
390000	3745500	139.7	0.02784	0.03099
390200	3745500	134.9	0.02670	0.02973
390400	3745500	134.9	0.02559	0.02849
390600	3745500	134.9	0.02451	0.02729
390800	3745500	134.9	0.02345	0.02611
391000	3745500	134.9	0.02243	0.02497
391200	3745500	130.3	0.02143	0.02386
391400	3745500	129	0.02045	0.02277
391600	3745500	129	0.01952	0.02173
391800	3745500	129	0.01864	0.02075
392000	3745500	129	0.01780	0.01982
392200	3745500	126.8	0.01701	0.01894
392400	3745500	87.9	0.01627	0.01812

392600	3745500	87.9	0.01558	0.01735
392800	3745500	87.9	0.01493	0.01663
393000	3745500	87.5	0.01433	0.01596
393200	3745500	81.9	0.01378	0.01535
393400	3745500	81.5	0.01327	0.01478
393600	3745500	81.5	0.01280	0.01425
393800	3745500	81.5	0.01234	0.01374
394000	3745500	81.5	0.01192	0.01327
394200	3745500	82.3	0.01152	0.01282
394400	3745500	118.2	0.01114	0.01240
394600	3745500	118.2	0.01079	0.01201
394800	3745500	118.2	0.01046	0.01164
395000	3745500	118.2	0.01016	0.01131
395200	3745500	118.2	0.00988	0.01100
395400	3745500	118.2	0.00963	0.01072
395600	3745500	118.2	0.00938	0.01045
395800	3745500	118.2	0.00916	0.01020
396000	3745500	132.3	0.00895	0.00996
396200	3745500	132.4	0.00875	0.00974
396400	3745500	132.4	0.00856	0.00953
396600	3745500	132.4	0.00838	0.00933
396800	3745500	132.4	0.00821	0.00914
397000	3745500	132.4	0.00804	0.00896
397200	3745500	132.4	0.00788	0.00878
397400	3745500	132.4	0.00774	0.00861
397600	3745500	126.2	0.00759	0.00845
397800	3745500	125.7	0.00744	0.00829
398000	3745500	125.7	0.00731	0.00814
398200	3745500	125.7	0.00718	0.00800
398400	3745500	155.9	0.00706	0.00786
398600	3745500	177	0.00694	0.00772
398800	3745500	177	0.00682	0.00759
399000	3745500	177	0.00671	0.00747
399200	3745500	177	0.00660	0.00735
399400	3745500	177	0.00649	0.00723
399600	3745500	177	0.00639	0.00711
399800	3745500	177.1	0.00629	0.00700
400000	3745500	179.3	0.00619	0.00689
400200	3745500	179.3	0.00610	0.00679
400400	3745500	179.3	0.00601	0.00670
400600	3745500	179.3	0.00593	0.00660
400800	3745500	185.9	0.00585	0.00651
401000	3745500	193.7	0.00578	0.00643
401200	3745500	193.7	0.00570	0.00634
401400	3745500	193.7	0.00563	0.00627
401600	3745500	193.7	0.00556	0.00619
401800	3745500	193.7	0.00550	0.00612
402000	3745500	162.7	0.00543	0.00605
402200	3745500	128	0.00537	0.00598
402400	3745500	146.3	0.00530	0.00591

402600	3745500	146.3	0.00525	0.00585
402800	3745500	146.3	0.00520	0.00579
403000	3745500	146.3	0.00514	0.00572
403200	3745500	146.3	0.00509	0.00566
403400	3745500	146.3	0.00504	0.00561
403600	3745500	146.3	0.00499	0.00555
403800	3745500	146.3	0.00494	0.00550
404000	3745500	145.9	0.00489	0.00545
404200	3745500	145.1	0.00484	0.00539
404400	3745500	145.1	0.00480	0.00534
404600	3745500	145.1	0.00476	0.00530
404800	3745500	145.1	0.00471	0.00525
405000	3745500	145.1	0.00468	0.00521
405200	3745500	145.1	0.00464	0.00516
405400	3745500	145.1	0.00460	0.00512
405600	3745500	145.5	0.00456	0.00508
405800	3745500	151.1	0.00453	0.00504
406000	3745500	151.2	0.00450	0.00500
406200	3745500	151.2	0.00447	0.00497
406400	3745500	151.2	0.00443	0.00494
406600	3745500	151.2	0.00441	0.00491
406800	3745500	151.2	0.00438	0.00488
407000	3745500	151.2	0.00435	0.00485
407200	3745500	140.5	0.00433	0.00482
407400	3745500	107.3	0.00430	0.00479
407600	3745500	107.3	0.00428	0.00477
407800	3745500	107.3	0.00426	0.00474
408000	3745500	107.3	0.00423	0.00471
408200	3745500	107.3	0.00421	0.00469
408400	3745500	107.3	0.00419	0.00467
408600	3745500	107.3	0.00417	0.00464
408800	3745500	103.1	0.00415	0.00462
409000	3745500	76.4	0.00413	0.00460
409200	3745500	76.4	0.00411	0.00458
377200	3745700	37.9	0.00907	0.01010
377400	3745700	37.9	0.00969	0.01078
377600	3745700	37.9	0.01039	0.01157
377800	3745700	37.9	0.01119	0.01245
378000	3745700	37.9	0.01208	0.01345
378200	3745700	37.9	0.01306	0.01454
378400	3745700	37.9	0.01414	0.01574
378600	3745700	37.9	0.01529	0.01703
378800	3745700	43.7	0.01651	0.01838
379000	3745700	66.3	0.01777	0.01979
379200	3745700	66.3	0.01907	0.02123
379400	3745700	66.3	0.02036	0.02267
379600	3745700	66.3	0.02166	0.02411
379800	3745700	111.4	0.02292	0.02552
380000	3745700	148.7	0.02415	0.02689
380200	3745700	148.7	0.02533	0.02820

380400	3745700	148.7	0.02644	0.02944
380600	3745700	148.7	0.02747	0.03059
380800	3745700	148.7	0.02840	0.03162
381000	3745700	140.3	0.02924	0.03255
381200	3745700	96.7	0.02997	0.03337
381400	3745700	96.7	0.03062	0.03410
381600	3745700	97.3	0.03122	0.03476
381800	3745700	97.6	0.03178	0.03538
382000	3745700	97.6	0.03234	0.03601
382200	3745700	97.6	0.03293	0.03666
382400	3745700	97.3	0.03355	0.03735
382600	3745700	70.3	0.03421	0.03809
382800	3745700	54.9	0.03493	0.03889
383000	3745700	48.9	0.03570	0.03974
383200	3745700	37.8	0.03652	0.04066
383400	3745700	37.8	0.03739	0.04163
383600	3745700	37.8	0.03830	0.04265
383800	3745700	37.8	0.03927	0.04372
384000	3745700	37.8	0.04030	0.04487
384200	3745700	37.8	0.04141	0.04611
384400	3745700	37.8	0.04261	0.04744
384600	3745700	37.8	0.04392	0.04890
384800	3745700	37.8	0.04538	0.05053
385000	3745700	37.8	0.04703	0.05236
385200	3745700	37.8	0.04896	0.05451
385400	3745700	37.8	0.05119	0.05699
385600	3745700	37.8	0.05352	0.05959
385800	3745700	37.8	0.05538	0.06166
386000	3745700	37.8	0.05633	0.06271
386200	3745700	37.8	0.05648	0.06289
386400	3745700	37.8	0.05609	0.06245
386600	3745700	37.8	0.05515	0.06141
386800	3745700	37.8	0.05366	0.05974
387000	3745700	48.7	0.05172	0.05758
387200	3745700	88.8	0.04952	0.05513
387400	3745700	88.8	0.04727	0.05263
387600	3745700	88.8	0.04509	0.05021
387800	3745700	88.8	0.04307	0.04795
388000	3745700	88.8	0.04122	0.04589
388200	3745700	88.8	0.03952	0.04400
388400	3745700	100.6	0.03794	0.04224
388600	3745700	131.3	0.03645	0.04058
388800	3745700	131.3	0.03503	0.03900
389000	3745700	131.3	0.03366	0.03747
389200	3745700	131.3	0.03233	0.03599
389400	3745700	131.3	0.03105	0.03457
389600	3745700	263.7	0.02982	0.03320
389800	3745700	341.5	0.02863	0.03188
390000	3745700	323.2	0.02750	0.03062
390200	3745700	241.6	0.02639	0.02938

390400	3745700	158.8	0.02531	0.02818
390600	3745700	134.9	0.02425	0.02700
390800	3745700	134.9	0.02322	0.02586
391000	3745700	134.9	0.02222	0.02474
391200	3745700	129.9	0.02124	0.02365
391400	3745700	129	0.02030	0.02260
391600	3745700	129	0.01939	0.02158
391800	3745700	129	0.01851	0.02061
392000	3745700	129	0.01769	0.01970
392200	3745700	127.1	0.01691	0.01883
392400	3745700	87.9	0.01618	0.01801
392600	3745700	87.9	0.01549	0.01725
392800	3745700	87.9	0.01484	0.01653
393000	3745700	87.9	0.01425	0.01587
393200	3745700	83.5	0.01370	0.01526
393400	3745700	81.5	0.01320	0.01469
393600	3745700	81.5	0.01273	0.01417
393800	3745700	81.5	0.01228	0.01367
394000	3745700	81.5	0.01186	0.01321
394200	3745700	82.5	0.01146	0.01276
394400	3745700	117.7	0.01109	0.01234
394600	3745700	117.5	0.01074	0.01195
394800	3745700	117	0.01041	0.01159
395000	3745700	116.7	0.01011	0.01126
395200	3745700	116.3	0.00983	0.01095
395400	3745700	115.8	0.00957	0.01066
395600	3745700	115.3	0.00933	0.01038
395800	3745700	115	0.00910	0.01013
396000	3745700	131.6	0.00889	0.00990
396200	3745700	132.3	0.00868	0.00967
396400	3745700	132.3	0.00850	0.00946
396600	3745700	132.2	0.00832	0.00926
396800	3745700	130.7	0.00815	0.00907
397000	3745700	130.4	0.00799	0.00889
397200	3745700	130.2	0.00783	0.00872
397400	3745700	130.1	0.00768	0.00855
397600	3745700	125.4	0.00754	0.00839
397800	3745700	124.9	0.00740	0.00824
398000	3745700	124.1	0.00726	0.00809
398200	3745700	121.7	0.00714	0.00794
398400	3745700	107.5	0.00701	0.00781
398600	3745700	107.3	0.00689	0.00767
398800	3745700	107.1	0.00677	0.00754
399000	3745700	107.3	0.00666	0.00741
399200	3745700	106.7	0.00655	0.00729
399400	3745700	108	0.00645	0.00718
399600	3745700	177	0.00634	0.00706
399800	3745700	174.8	0.00624	0.00695
400000	3745700	127.1	0.00614	0.00684
400200	3745700	127	0.00605	0.00673

400400	3745700	126.9	0.00596	0.00664
400600	3745700	126.7	0.00588	0.00654
400800	3745700	128.3	0.00580	0.00646
401000	3745700	130.3	0.00572	0.00637
401200	3745700	129.8	0.00565	0.00629
401400	3745700	130.1	0.00558	0.00621
401600	3745700	112.4	0.00551	0.00613
401800	3745700	93.6	0.00544	0.00606
402000	3745700	100.3	0.00538	0.00599
402200	3745700	90.1	0.00532	0.00592
402400	3745700	116.7	0.00525	0.00585
402600	3745700	160	0.00520	0.00579
402800	3745700	159.8	0.00514	0.00572
403000	3745700	159.8	0.00508	0.00566
403200	3745700	159.7	0.00503	0.00560
403400	3745700	159.7	0.00498	0.00555
403600	3745700	159.8	0.00493	0.00549
403800	3745700	159.9	0.00489	0.00544
404000	3745700	159.8	0.00484	0.00539
404200	3745700	159.8	0.00480	0.00534
404400	3745700	159.8	0.00475	0.00529
404600	3745700	159.8	0.00471	0.00524
404800	3745700	155.2	0.00466	0.00519
405000	3745700	145.3	0.00462	0.00515
405200	3745700	145.3	0.00459	0.00511
405400	3745700	145.3	0.00455	0.00506
405600	3745700	145.3	0.00451	0.00502
405800	3745700	111.1	0.00448	0.00498
406000	3745700	110.6	0.00444	0.00495
406200	3745700	110.6	0.00441	0.00491
406400	3745700	110.9	0.00438	0.00488
406600	3745700	110.6	0.00435	0.00485
406800	3745700	110.8	0.00433	0.00482
407000	3745700	111.1	0.00430	0.00479
407200	3745700	105.2	0.00427	0.00476
407400	3745700	83.8	0.00425	0.00474
407600	3745700	83.8	0.00423	0.00471
407800	3745700	83.7	0.00420	0.00468
408000	3745700	83.6	0.00418	0.00465
408200	3745700	83.6	0.00416	0.00463
408400	3745700	83.5	0.00413	0.00460
408600	3745700	83.6	0.00412	0.00458
408800	3745700	82.7	0.00409	0.00456
409000	3745700	76.4	0.00407	0.00453
409200	3745700	76.4	0.00405	0.00451
377200	3745900	37.9	0.00914	0.01017
377400	3745900	37.9	0.00976	0.01087
377600	3745900	37.9	0.01047	0.01166
377800	3745900	37.9	0.01127	0.01255
378000	3745900	37.9	0.01217	0.01355

378200	3745900	37.9	0.01316	0.01466
378400	3745900	37.9	0.01424	0.01585
378600	3745900	37.9	0.01539	0.01714
378800	3745900	43.6	0.01660	0.01849
379000	3745900	66.3	0.01785	0.01987
379200	3745900	66.3	0.01911	0.02128
379400	3745900	66.3	0.02038	0.02269
379600	3745900	66.3	0.02164	0.02409
379800	3745900	83.9	0.02286	0.02546
380000	3745900	98.7	0.02405	0.02678
380200	3745900	97.9	0.02518	0.02803
380400	3745900	96.9	0.02624	0.02922
380600	3745900	91.6	0.02722	0.03031
380800	3745900	92.3	0.02811	0.03130
381000	3745900	99.2	0.02891	0.03219
381200	3745900	96.7	0.02962	0.03297
381400	3745900	96.7	0.03026	0.03369
381600	3745900	97.3	0.03084	0.03434
381800	3745900	97.6	0.03141	0.03497
382000	3745900	97.6	0.03198	0.03561
382200	3745900	96.9	0.03259	0.03629
382400	3745900	71.3	0.03324	0.03701
382600	3745900	54.9	0.03393	0.03778
382800	3745900	54.9	0.03467	0.03860
383000	3745900	52.4	0.03545	0.03947
383200	3745900	60.5	0.03628	0.04040
383400	3745900	88.7	0.03716	0.04137
383600	3745900	100	0.03808	0.04240
383800	3745900	103.7	0.03905	0.04348
384000	3745900	103.7	0.04009	0.04464
384200	3745900	102.1	0.04120	0.04588
384400	3745900	103.8	0.04241	0.04721
384600	3745900	111.6	0.04372	0.04868
384800	3745900	113	0.04517	0.05029
385000	3745900	114.4	0.04680	0.05211
385200	3745900	115.8	0.04868	0.05420
385400	3745900	117.1	0.05076	0.05652
385600	3745900	118.8	0.05276	0.05874
385800	3745900	85	0.05418	0.06032
386000	3745900	18	0.05480	0.06101
386200	3745900	17.5	0.05481	0.06102
386400	3745900	17.1	0.05437	0.06054
386600	3745900	16.7	0.05347	0.05953
386800	3745900	16.4	0.05210	0.05801
387000	3745900	16.3	0.05037	0.05608
387200	3745900	23.1	0.04837	0.05386
387400	3745900	22.1	0.04629	0.05154
387600	3745900	21.3	0.04427	0.04929
387800	3745900	20.5	0.04235	0.04715
388000	3745900	19.8	0.04056	0.04517

388200	3745900	18.6	0.03893	0.04334
388400	3745900	104.6	0.03740	0.04164
388600	3745900	131.3	0.03595	0.04002
388800	3745900	131.3	0.03456	0.03847
389000	3745900	131.3	0.03321	0.03698
389200	3745900	131.3	0.03191	0.03553
389400	3745900	131.3	0.03065	0.03413
389600	3745900	299	0.02944	0.03278
389800	3745900	341.5	0.02829	0.03150
390000	3745900	341.5	0.02717	0.03025
390200	3745900	341.5	0.02609	0.02905
390400	3745900	301.7	0.02503	0.02787
390600	3745900	242.9	0.02401	0.02673
390800	3745900	183.6	0.02300	0.02561
391000	3745900	137.9	0.02202	0.02452
391200	3745900	129.3	0.02107	0.02346
391400	3745900	129	0.02015	0.02243
391600	3745900	129	0.01926	0.02144
391800	3745900	129	0.01840	0.02048
392000	3745900	129	0.01759	0.01958
392200	3745900	129.3	0.01682	0.01872
392400	3745900	137.8	0.01609	0.01792
392600	3745900	138.4	0.01541	0.01716
392800	3745900	139.1	0.01477	0.01645
393000	3745900	139.4	0.01418	0.01579
393200	3745900	143.9	0.01363	0.01518
393400	3745900	145.6	0.01313	0.01461
393600	3745900	145.5	0.01266	0.01410
393800	3745900	146.6	0.01222	0.01361
394000	3745900	148.5	0.01181	0.01315
394200	3745900	149	0.01142	0.01271
394400	3745900	92.7	0.01104	0.01230
394600	3745900	92.6	0.01069	0.01191
394800	3745900	92.6	0.01037	0.01154
395000	3745900	92.6	0.01006	0.01121
395200	3745900	92.6	0.00979	0.01089
395400	3745900	92.6	0.00953	0.01061
395600	3745900	92.6	0.00928	0.01033
395800	3745900	92.6	0.00905	0.01008
396000	3745900	128.9	0.00884	0.00984
396200	3745900	131.3	0.00864	0.00961
396400	3745900	131.3	0.00844	0.00940
396600	3745900	131.3	0.00826	0.00920
396800	3745900	122.7	0.00809	0.00901
397000	3745900	122.7	0.00793	0.00883
397200	3745900	122.7	0.00778	0.00866
397400	3745900	122.7	0.00763	0.00849
397600	3745900	122.7	0.00749	0.00834
397800	3745900	122.7	0.00735	0.00818
398000	3745900	122.7	0.00722	0.00804

398200	3745900	114.7	0.00709	0.00789
398400	3745900	100	0.00697	0.00776
398600	3745900	100	0.00684	0.00762
398800	3745900	100	0.00673	0.00749
399000	3745900	100	0.00662	0.00737
399200	3745900	100	0.00651	0.00725
399400	3745900	101.5	0.00640	0.00712
399600	3745900	177	0.00630	0.00701
399800	3745900	174.6	0.00620	0.00690
400000	3745900	122.6	0.00610	0.00679
400200	3745900	122.6	0.00601	0.00669
400400	3745900	122.6	0.00591	0.00658
400600	3745900	122.6	0.00583	0.00649
400800	3745900	123.9	0.00575	0.00640
401000	3745900	125.5	0.00567	0.00631
401200	3745900	125.5	0.00560	0.00623
401400	3745900	125.5	0.00553	0.00615
401600	3745900	106.7	0.00545	0.00607
401800	3745900	84.8	0.00539	0.00600
402000	3745900	84.8	0.00533	0.00593
402200	3745900	84.8	0.00527	0.00586
402400	3745900	114.8	0.00520	0.00579
402600	3745900	160.7	0.00514	0.00573
402800	3745900	160.7	0.00509	0.00567
403000	3745900	160.7	0.00503	0.00561
403200	3745900	160.7	0.00498	0.00554
403400	3745900	160.7	0.00493	0.00549
403600	3745900	160.7	0.00488	0.00543
403800	3745900	160.7	0.00483	0.00538
404000	3745900	160.7	0.00479	0.00533
404200	3745900	160.7	0.00475	0.00528
404400	3745900	160.7	0.00470	0.00523
404600	3745900	160.7	0.00466	0.00519
404800	3745900	155.9	0.00462	0.00514
405000	3745900	145.3	0.00458	0.00510
405200	3745900	145.3	0.00454	0.00505
405400	3745900	145.3	0.00450	0.00501
405600	3745900	136.8	0.00446	0.00497
405800	3745900	108.4	0.00443	0.00493
406000	3745900	108.4	0.00439	0.00489
406200	3745900	108.4	0.00436	0.00486
406400	3745900	108.4	0.00433	0.00482
406600	3745900	108.4	0.00430	0.00479
406800	3745900	108.4	0.00428	0.00476
407000	3745900	108.4	0.00425	0.00473
407200	3745900	103.1	0.00422	0.00470
407400	3745900	82.4	0.00420	0.00467
407600	3745900	82.4	0.00418	0.00465
407800	3745900	82.4	0.00415	0.00462
408000	3745900	82.4	0.00413	0.00460

408200	3745900	82.4	0.00410	0.00457
408400	3745900	82.4	0.00408	0.00455
408600	3745900	82.4	0.00406	0.00452
408800	3745900	81.7	0.00404	0.00450
409000	3745900	76.4	0.00402	0.00447
409200	3745900	76.4	0.00400	0.00445
377200	3746100	37.9	0.00920	0.01024
377400	3746100	37.9	0.00983	0.01094
377600	3746100	37.9	0.01055	0.01174
377800	3746100	37.9	0.01136	0.01265
378000	3746100	37.9	0.01227	0.01366
378200	3746100	37.9	0.01327	0.01477
378400	3746100	37.9	0.01434	0.01597
378600	3746100	37.9	0.01549	0.01725
378800	3746100	43.5	0.01669	0.01858
379000	3746100	66.3	0.01792	0.01995
379200	3746100	66.3	0.01916	0.02134
379400	3746100	66.3	0.02040	0.02271
379600	3746100	66.3	0.02161	0.02406
379800	3746100	66.3	0.02280	0.02538
380000	3746100	66.3	0.02394	0.02665
380200	3746100	66.3	0.02503	0.02786
380400	3746100	66.3	0.02604	0.02899
380600	3746100	66.3	0.02698	0.03004
380800	3746100	66.3	0.02783	0.03098
381000	3746100	78.4	0.02859	0.03183
381200	3746100	96.7	0.02928	0.03260
381400	3746100	96.7	0.02991	0.03330
381600	3746100	97.3	0.03050	0.03396
381800	3746100	97.6	0.03107	0.03460
382000	3746100	95	0.03166	0.03525
382200	3746100	66.6	0.03229	0.03595
382400	3746100	54.9	0.03295	0.03669
382600	3746100	54.9	0.03367	0.03748
382800	3746100	54.9	0.03442	0.03832
383000	3746100	116.4	0.03522	0.03921
383200	3746100	146.2	0.03606	0.04015
383400	3746100	146.2	0.03695	0.04113
383600	3746100	146.2	0.03787	0.04217
383800	3746100	146.2	0.03886	0.04326
384000	3746100	146.2	0.03990	0.04443
384200	3746100	146.2	0.04102	0.04567
384400	3746100	147.2	0.04222	0.04701
384600	3746100	158.8	0.04352	0.04846
384800	3746100	158.8	0.04496	0.05006
385000	3746100	158.8	0.04657	0.05185
385200	3746100	158.8	0.04839	0.05387
385400	3746100	158.8	0.05029	0.05599
385600	3746100	158.8	0.05196	0.05785
385800	3746100	101.1	0.05303	0.05904

386000	3746100	11.9	0.05341	0.05947
386200	3746100	11.9	0.05331	0.05935
386400	3746100	11.9	0.05284	0.05884
386600	3746100	11.9	0.05197	0.05786
386800	3746100	11.9	0.05070	0.05645
387000	3746100	11.9	0.04912	0.05469
387200	3746100	11.9	0.04730	0.05267
387400	3746100	11.9	0.04538	0.05053
387600	3746100	11.9	0.04347	0.04840
387800	3746100	11.9	0.04165	0.04637
388000	3746100	11.9	0.03994	0.04447
388200	3746100	11.9	0.03835	0.04270
388400	3746100	32.2	0.03687	0.04105
388600	3746100	131.3	0.03546	0.03948
388800	3746100	131.3	0.03411	0.03797
389000	3746100	131.3	0.03279	0.03651
389200	3746100	131.3	0.03151	0.03509
389400	3746100	131.3	0.03027	0.03371
389600	3746100	267.7	0.02909	0.03239
389800	3746100	341.5	0.02795	0.03112
390000	3746100	341.5	0.02685	0.02990
390200	3746100	341.5	0.02580	0.02872
390400	3746100	339.7	0.02477	0.02758
390600	3746100	305.7	0.02377	0.02646
390800	3746100	282.7	0.02279	0.02537
391000	3746100	268	0.02184	0.02431
391200	3746100	189.7	0.02091	0.02328
391400	3746100	144.5	0.02001	0.02228
391600	3746100	129	0.01913	0.02130
391800	3746100	129	0.01829	0.02037
392000	3746100	129	0.01749	0.01947
392200	3746100	129.4	0.01673	0.01863
392400	3746100	142.4	0.01601	0.01783
392600	3746100	142.4	0.01534	0.01708
392800	3746100	142.4	0.01470	0.01637
393000	3746100	142.4	0.01411	0.01571
393200	3746100	146.9	0.01357	0.01511
393400	3746100	149.1	0.01306	0.01455
393600	3746100	149.1	0.01260	0.01403
393800	3746100	149.1	0.01217	0.01355
394000	3746100	149.1	0.01176	0.01309
394200	3746100	148.5	0.01137	0.01266
394400	3746100	92.6	0.01100	0.01225
394600	3746100	92.6	0.01065	0.01186
394800	3746100	92.6	0.01033	0.01150
395000	3746100	92.6	0.01003	0.01116
395200	3746100	92.6	0.00974	0.01085
395400	3746100	92.6	0.00949	0.01056
395600	3746100	92.6	0.00924	0.01029
395800	3746100	92.6	0.00901	0.01003

396000	3746100	128.2	0.00879	0.00979
396200	3746100	131.3	0.00859	0.00956
396400	3746100	131.3	0.00840	0.00935
396600	3746100	131	0.00821	0.00914
396800	3746100	122.7	0.00804	0.00895
397000	3746100	122.7	0.00788	0.00877
397200	3746100	122.7	0.00772	0.00860
397400	3746100	122.7	0.00758	0.00844
397600	3746100	122.7	0.00744	0.00828
397800	3746100	122.7	0.00730	0.00813
398000	3746100	122.7	0.00717	0.00799
398200	3746100	109.5	0.00705	0.00785
398400	3746100	100	0.00692	0.00771
398600	3746100	100	0.00680	0.00757
398800	3746100	100	0.00669	0.00745
399000	3746100	100	0.00658	0.00732
399200	3746100	100	0.00647	0.00720
399400	3746100	100.1	0.00636	0.00708
399600	3746100	105.6	0.00626	0.00697
399800	3746100	105.7	0.00616	0.00685
400000	3746100	122.6	0.00606	0.00674
400200	3746100	122.6	0.00596	0.00664
400400	3746100	122.6	0.00587	0.00654
400600	3746100	122.6	0.00579	0.00644
400800	3746100	123.9	0.00570	0.00635
401000	3746100	125.5	0.00563	0.00626
401200	3746100	125.5	0.00555	0.00618
401400	3746100	125.5	0.00547	0.00610
401600	3746100	106.7	0.00541	0.00602
401800	3746100	84.8	0.00534	0.00595
402000	3746100	84.8	0.00528	0.00588
402200	3746100	84.8	0.00522	0.00581
402400	3746100	91.4	0.00515	0.00574
402600	3746100	100.1	0.00510	0.00567
402800	3746100	110.5	0.00504	0.00561
403000	3746100	125.5	0.00498	0.00555
403200	3746100	146.1	0.00493	0.00549
403400	3746100	125	0.00488	0.00544
403600	3746100	149.1	0.00483	0.00538
403800	3746100	151.8	0.00478	0.00533
404000	3746100	151.9	0.00474	0.00528
404200	3746100	152.9	0.00469	0.00522
404400	3746100	152.7	0.00465	0.00518
404600	3746100	152.9	0.00461	0.00514
404800	3746100	150.6	0.00457	0.00509
405000	3746100	145.3	0.00453	0.00505
405200	3746100	145.3	0.00449	0.00500
405400	3746100	145.3	0.00446	0.00496
405600	3746100	136.4	0.00442	0.00492
405800	3746100	108.4	0.00438	0.00488

406000	3746100	108.4	0.00435	0.00484
406200	3746100	108.4	0.00431	0.00480
406400	3746100	108.4	0.00428	0.00477
406600	3746100	108.4	0.00425	0.00474
406800	3746100	108.4	0.00422	0.00470
407000	3746100	108.4	0.00420	0.00467
407200	3746100	103	0.00417	0.00464
407400	3746100	82.4	0.00415	0.00462
407600	3746100	82.4	0.00412	0.00459
407800	3746100	82.4	0.00410	0.00457
408000	3746100	82.4	0.00408	0.00454
408200	3746100	82.4	0.00405	0.00451
408400	3746100	82.4	0.00403	0.00449
408600	3746100	82.4	0.00401	0.00447
408800	3746100	81.7	0.00399	0.00444
409000	3746100	76.4	0.00397	0.00442
409200	3746100	76.4	0.00395	0.00440
377200	3746300	37.9	0.00925	0.01030
377400	3746300	37.9	0.00990	0.01102
377600	3746300	37.9	0.01063	0.01183
377800	3746300	37.9	0.01145	0.01275
378000	3746300	37.9	0.01237	0.01377
378200	3746300	37.9	0.01337	0.01489
378400	3746300	37.9	0.01445	0.01609
378600	3746300	37.9	0.01559	0.01736
378800	3746300	43.4	0.01678	0.01868
379000	3746300	66.3	0.01799	0.02003
379200	3746300	66.3	0.01920	0.02138
379400	3746300	66.3	0.02040	0.02271
379600	3746300	66.3	0.02158	0.02403
379800	3746300	66.3	0.02273	0.02530
380000	3746300	66.3	0.02383	0.02653
380200	3746300	66.3	0.02486	0.02768
380400	3746300	66.3	0.02584	0.02877
380600	3746300	66.3	0.02674	0.02977
380800	3746300	66.3	0.02756	0.03068
381000	3746300	78	0.02830	0.03151
381200	3746300	96.7	0.02897	0.03225
381400	3746300	96.7	0.02959	0.03294
381600	3746300	97.4	0.03018	0.03360
381800	3746300	91.9	0.03076	0.03425
382000	3746300	61.9	0.03136	0.03492
382200	3746300	54.9	0.03200	0.03563
382400	3746300	54.9	0.03268	0.03638
382600	3746300	54.9	0.03340	0.03719
382800	3746300	54.9	0.03417	0.03805
383000	3746300	124.4	0.03499	0.03896
383200	3746300	146.2	0.03584	0.03991
383400	3746300	146.2	0.03674	0.04091
383600	3746300	146.2	0.03769	0.04196

383800	3746300	146.2	0.03868	0.04307
384000	3746300	146.2	0.03973	0.04423
384200	3746300	146.2	0.04084	0.04547
384400	3746300	147.1	0.04204	0.04680
384600	3746300	158.8	0.04333	0.04824
384800	3746300	158.8	0.04475	0.04983
385000	3746300	158.8	0.04634	0.05159
385200	3746300	158.8	0.04806	0.05352
385400	3746300	158.8	0.04977	0.05541
385600	3746300	158.8	0.05114	0.05694
385800	3746300	92.5	0.05192	0.05781
386000	3746300	11.9	0.05213	0.05805
386200	3746300	11.9	0.05196	0.05785
386400	3746300	11.9	0.05146	0.05730
386600	3746300	11.9	0.05062	0.05635
386800	3746300	11.9	0.04943	0.05503
387000	3746300	11.9	0.04797	0.05341
387200	3746300	11.9	0.04630	0.05155
387400	3746300	11.9	0.04451	0.04956
387600	3746300	11.9	0.04271	0.04756
387800	3746300	11.9	0.04098	0.04562
388000	3746300	11.9	0.03934	0.04380
388200	3746300	11.9	0.03780	0.04209
388400	3746300	13.5	0.03636	0.04048
388600	3746300	128.7	0.03499	0.03896
388800	3746300	131.3	0.03367	0.03749
389000	3746300	131.3	0.03239	0.03606
389200	3746300	131.3	0.03113	0.03466
389400	3746300	131.3	0.02991	0.03331
389600	3746300	266.4	0.02875	0.03201
389800	3746300	341.5	0.02763	0.03076
390000	3746300	341.5	0.02655	0.02957
390200	3746300	341.5	0.02552	0.02842
390400	3746300	322.7	0.02451	0.02729
390600	3746300	293.5	0.02354	0.02621
390800	3746300	280.1	0.02258	0.02514
391000	3746300	271.8	0.02165	0.02411
391200	3746300	244.7	0.02075	0.02310
391400	3746300	243.9	0.01987	0.02212
391600	3746300	212.7	0.01901	0.02117
391800	3746300	170.8	0.01818	0.02025
392000	3746300	142.2	0.01740	0.01937
392200	3746300	129.3	0.01665	0.01854
392400	3746300	142.4	0.01594	0.01775
392600	3746300	142.4	0.01527	0.01701
392800	3746300	142.4	0.01464	0.01630
393000	3746300	142.4	0.01406	0.01565
393200	3746300	146.8	0.01351	0.01504
393400	3746300	149.1	0.01301	0.01448
393600	3746300	149.1	0.01254	0.01397

393800	3746300	149.1	0.01211	0.01349
394000	3746300	149.1	0.01171	0.01304
394200	3746300	147.4	0.01133	0.01262
394400	3746300	92.6	0.01097	0.01221
394600	3746300	92.6	0.01062	0.01183
394800	3746300	92.6	0.01030	0.01146
395000	3746300	92.6	0.00999	0.01113
395200	3746300	92.6	0.00971	0.01081
395400	3746300	92.6	0.00945	0.01052
395600	3746300	92.6	0.00921	0.01025
395800	3746300	92.6	0.00897	0.00999
396000	3746300	127.8	0.00876	0.00975
396200	3746300	131.3	0.00855	0.00952
396400	3746300	131.3	0.00836	0.00931
396600	3746300	130.5	0.00817	0.00910
396800	3746300	122.7	0.00800	0.00891
397000	3746300	122.7	0.00783	0.00872
397200	3746300	122.7	0.00768	0.00855
397400	3746300	122.7	0.00753	0.00838
397600	3746300	122.7	0.00739	0.00823
397800	3746300	122.7	0.00725	0.00807
398000	3746300	122.7	0.00712	0.00793
398200	3746300	104.6	0.00700	0.00779
398400	3746300	100	0.00688	0.00766
398600	3746300	100	0.00676	0.00753
398800	3746300	100	0.00665	0.00740
399000	3746300	100	0.00654	0.00728
399200	3746300	100	0.00643	0.00716
399400	3746300	100	0.00633	0.00704
399600	3746300	100	0.00622	0.00693
399800	3746300	101	0.00612	0.00681
400000	3746300	122.6	0.00602	0.00670
400200	3746300	122.6	0.00593	0.00660
400400	3746300	122.6	0.00583	0.00650
400600	3746300	122.6	0.00575	0.00640
400800	3746300	124	0.00566	0.00630
401000	3746300	125.5	0.00558	0.00622
401200	3746300	125.5	0.00551	0.00613
401400	3746300	125.5	0.00543	0.00605
401600	3746300	106.4	0.00536	0.00597
401800	3746300	84.8	0.00530	0.00590
402000	3746300	84.8	0.00523	0.00583
402200	3746300	84.8	0.00517	0.00575
402400	3746300	84.8	0.00511	0.00569
402600	3746300	84.8	0.00505	0.00562
402800	3746300	86.2	0.00499	0.00556
403000	3746300	88	0.00494	0.00550
403200	3746300	89.4	0.00488	0.00544
403400	3746300	87.9	0.00483	0.00538
403600	3746300	87.9	0.00478	0.00532

403800	3746300	87.9	0.00473	0.00527
404000	3746300	108.6	0.00469	0.00522
404200	3746300	145.3	0.00464	0.00517
404400	3746300	145.3	0.00460	0.00513
404600	3746300	145.3	0.00456	0.00508
404800	3746300	145.3	0.00452	0.00503
405000	3746300	145.3	0.00448	0.00499
405200	3746300	145.3	0.00444	0.00495
405400	3746300	145.3	0.00441	0.00491
405600	3746300	136.2	0.00437	0.00487
405800	3746300	108.4	0.00433	0.00483
406000	3746300	108.4	0.00430	0.00479
406200	3746300	108.4	0.00427	0.00475
406400	3746300	108.4	0.00424	0.00472
406600	3746300	108.4	0.00420	0.00468
406800	3746300	108.4	0.00418	0.00465
407000	3746300	108.4	0.00415	0.00462
407200	3746300	103.2	0.00412	0.00459
407400	3746300	82.4	0.00410	0.00456
407600	3746300	82.4	0.00407	0.00453
407800	3746300	82.4	0.00405	0.00451
408000	3746300	82.4	0.00403	0.00449
408200	3746300	82.4	0.00401	0.00446
408400	3746300	82.4	0.00398	0.00443
408600	3746300	82.4	0.00396	0.00441
408800	3746300	81.7	0.00394	0.00439
409000	3746300	76.4	0.00392	0.00437
409200	3746300	76.4	0.00390	0.00434
377200	3746500	37.9	0.00931	0.01037
377400	3746500	37.9	0.00996	0.01109
377600	3746500	37.9	0.01071	0.01192
377800	3746500	37.9	0.01155	0.01285
378000	3746500	37.9	0.01247	0.01389
378200	3746500	37.9	0.01348	0.01501
378400	3746500	37.9	0.01457	0.01622
378600	3746500	37.9	0.01570	0.01748
378800	3746500	43.6	0.01687	0.01878
379000	3746500	66.3	0.01805	0.02010
379200	3746500	66.3	0.01924	0.02142
379400	3746500	66.3	0.02040	0.02271
379600	3746500	66.3	0.02154	0.02399
379800	3746500	66.3	0.02265	0.02522
380000	3746500	66.3	0.02371	0.02640
380200	3746500	66.3	0.02471	0.02751
380400	3746500	66.3	0.02565	0.02855
380600	3746500	66.3	0.02650	0.02951
380800	3746500	66.3	0.02730	0.03039
381000	3746500	77.5	0.02801	0.03119
381200	3746500	96.7	0.02867	0.03192
381400	3746500	96.7	0.02929	0.03261

381600	3746500	87.9	0.02988	0.03326
381800	3746500	58.6	0.03046	0.03392
382000	3746500	54.9	0.03108	0.03460
382200	3746500	54.9	0.03172	0.03532
382400	3746500	54.9	0.03242	0.03609
382600	3746500	54.9	0.03316	0.03692
382800	3746500	54.9	0.03394	0.03779
383000	3746500	133.1	0.03477	0.03871
383200	3746500	146.2	0.03564	0.03969
383400	3746500	146.2	0.03656	0.04071
383600	3746500	146.2	0.03752	0.04178
383800	3746500	146.2	0.03852	0.04289
384000	3746500	146.2	0.03957	0.04405
384200	3746500	146.2	0.04068	0.04529
384400	3746500	146.9	0.04186	0.04660
384600	3746500	158.8	0.04314	0.04803
384800	3746500	158.8	0.04454	0.04959
385000	3746500	158.8	0.04609	0.05132
385200	3746500	158.8	0.04771	0.05312
385400	3746500	158.8	0.04920	0.05478
385600	3746500	158.8	0.05031	0.05601
385800	3746500	83.7	0.05087	0.05664
386000	3746500	11.9	0.05096	0.05674
386200	3746500	11.9	0.05073	0.05648
386400	3746500	11.9	0.05021	0.05591
386600	3746500	11.9	0.04938	0.05498
386800	3746500	11.9	0.04826	0.05373
387000	3746500	11.9	0.04690	0.05222
387200	3746500	11.9	0.04536	0.05050
387400	3746500	11.9	0.04369	0.04864
387600	3746500	11.9	0.04199	0.04675
387800	3746500	11.9	0.04033	0.04491
388000	3746500	11.9	0.03876	0.04315
388200	3746500	11.9	0.03727	0.04150
388400	3746500	11.9	0.03587	0.03994
388600	3746500	111.3	0.03453	0.03845
388800	3746500	131.3	0.03325	0.03702
389000	3746500	131.3	0.03200	0.03563
389200	3746500	131.3	0.03077	0.03426
389400	3746500	131.3	0.02957	0.03292
389600	3746500	265.4	0.02842	0.03164
389800	3746500	341.5	0.02732	0.03042
390000	3746500	341.5	0.02627	0.02925
390200	3746500	341.5	0.02525	0.02812
390400	3746500	295.8	0.02427	0.02702
390600	3746500	268.9	0.02331	0.02595
390800	3746500	265.5	0.02238	0.02491
391000	3746500	263.8	0.02147	0.02390
391200	3746500	244.7	0.02059	0.02292
391400	3746500	244.7	0.01973	0.02196

391600	3746500	244.7	0.01889	0.02104
391800	3746500	244.7	0.01809	0.02014
392000	3746500	171.2	0.01731	0.01927
392200	3746500	129.3	0.01657	0.01845
392400	3746500	142.4	0.01587	0.01767
392600	3746500	142.4	0.01521	0.01694
392800	3746500	143.7	0.01459	0.01625
393000	3746500	143.7	0.01400	0.01559
393200	3746500	147.2	0.01346	0.01498
393400	3746500	149.1	0.01295	0.01442
393600	3746500	149.1	0.01249	0.01391
393800	3746500	149.1	0.01207	0.01344
394000	3746500	149.1	0.01167	0.01299
394200	3746500	149	0.01129	0.01257
394400	3746500	93.2	0.01093	0.01217
394600	3746500	92.6	0.01059	0.01179
394800	3746500	92.6	0.01027	0.01143
395000	3746500	92.6	0.00996	0.01109
395200	3746500	92.6	0.00968	0.01078
395400	3746500	92.6	0.00942	0.01049
395600	3746500	92.6	0.00917	0.01021
395800	3746500	92.6	0.00894	0.00996
396000	3746500	127.7	0.00872	0.00971
396200	3746500	131.3	0.00852	0.00949
396400	3746500	131.3	0.00833	0.00927
396600	3746500	129.9	0.00814	0.00907
396800	3746500	122.7	0.00796	0.00887
397000	3746500	122.7	0.00780	0.00868
397200	3746500	122.7	0.00764	0.00850
397400	3746500	122.7	0.00749	0.00834
397600	3746500	122.7	0.00735	0.00818
397800	3746500	122.7	0.00721	0.00803
398000	3746500	121.9	0.00708	0.00789
398200	3746500	100.5	0.00696	0.00775
398400	3746500	100	0.00684	0.00761
398600	3746500	100	0.00672	0.00748
398800	3746500	100	0.00661	0.00736
399000	3746500	100	0.00650	0.00723
399200	3746500	100	0.00640	0.00712
399400	3746500	100	0.00629	0.00700
399600	3746500	100	0.00619	0.00689
399800	3746500	100.8	0.00609	0.00678
400000	3746500	122.6	0.00599	0.00667
400200	3746500	122.6	0.00589	0.00656
400400	3746500	122.6	0.00580	0.00646
400600	3746500	122.6	0.00571	0.00636
400800	3746500	131	0.00562	0.00626
401000	3746500	147.8	0.00554	0.00617
401200	3746500	126.9	0.00546	0.00608
401400	3746500	125.5	0.00539	0.00600

401600	3746500	106.4	0.00532	0.00592
401800	3746500	84.8	0.00525	0.00585
402000	3746500	84.8	0.00518	0.00577
402200	3746500	84.8	0.00512	0.00570
402400	3746500	84.8	0.00507	0.00564
402600	3746500	84.8	0.00501	0.00557
402800	3746500	84.9	0.00495	0.00551
403000	3746500	85.1	0.00489	0.00545
403200	3746500	86.2	0.00484	0.00539
403400	3746500	87.9	0.00479	0.00533
403600	3746500	87.9	0.00474	0.00528
403800	3746500	87.9	0.00469	0.00522
404000	3746500	109.3	0.00464	0.00517
404200	3746500	145.3	0.00460	0.00512
404400	3746500	145.3	0.00455	0.00507
404600	3746500	145.3	0.00451	0.00502
404800	3746500	145.3	0.00447	0.00498
405000	3746500	145.3	0.00443	0.00494
405200	3746500	145.3	0.00440	0.00490
405400	3746500	145.3	0.00436	0.00485
405600	3746500	136.1	0.00432	0.00481
405800	3746500	108.4	0.00429	0.00478
406000	3746500	108.4	0.00426	0.00474
406200	3746500	108.4	0.00422	0.00470
406400	3746500	108.4	0.00419	0.00466
406600	3746500	108.4	0.00416	0.00463
406800	3746500	108.4	0.00413	0.00460
407000	3746500	108.4	0.00410	0.00457
407200	3746500	103.3	0.00408	0.00454
407400	3746500	82.4	0.00405	0.00451
407600	3746500	82.4	0.00403	0.00448
407800	3746500	82.4	0.00400	0.00446
408000	3746500	82.4	0.00398	0.00443
408200	3746500	82.4	0.00396	0.00441
408400	3746500	82.4	0.00393	0.00438
408600	3746500	82.4	0.00391	0.00436
408800	3746500	81.9	0.00389	0.00434
409000	3746500	76.4	0.00387	0.00431
409200	3746500	76.4	0.00386	0.00430
377200	3746700	37.9	0.00937	0.01043
377400	3746700	37.9	0.01003	0.01117
377600	3746700	37.9	0.01079	0.01202
377800	3746700	37.9	0.01165	0.01297
378000	3746700	37.9	0.01258	0.01401
378200	3746700	37.9	0.01360	0.01514
378400	3746700	37.9	0.01468	0.01634
378600	3746700	37.9	0.01580	0.01759
378800	3746700	43.5	0.01695	0.01888
379000	3746700	66.3	0.01811	0.02016
379200	3746700	66.3	0.01926	0.02145

379400	3746700	66.3	0.02039	0.02271
379600	3746700	66.3	0.02150	0.02394
379800	3746700	66.3	0.02257	0.02512
380000	3746700	66.3	0.02359	0.02626
380200	3746700	66.3	0.02455	0.02733
380400	3746700	66.3	0.02546	0.02834
380600	3746700	70.4	0.02629	0.02927
380800	3746700	75.4	0.02705	0.03012
381000	3746700	77.1	0.02775	0.03089
381200	3746700	96.7	0.02839	0.03161
381400	3746700	87.3	0.02900	0.03229
381600	3746700	56.7	0.02959	0.03294
381800	3746700	54.9	0.03018	0.03360
382000	3746700	54.9	0.03080	0.03430
382200	3746700	54.9	0.03146	0.03503
382400	3746700	54.9	0.03216	0.03581
382600	3746700	54.9	0.03292	0.03665
382800	3746700	54.9	0.03372	0.03755
383000	3746700	142.1	0.03457	0.03849
383200	3746700	146.2	0.03546	0.03948
383400	3746700	146.2	0.03640	0.04052
383600	3746700	146.2	0.03736	0.04160
383800	3746700	146.2	0.03837	0.04272
384000	3746700	146.2	0.03941	0.04388
384200	3746700	146.2	0.04051	0.04511
384400	3746700	146.8	0.04168	0.04641
384600	3746700	158.8	0.04295	0.04782
384800	3746700	158.8	0.04434	0.04936
385000	3746700	158.8	0.04582	0.05102
385200	3746700	158.8	0.04731	0.05268
385400	3746700	158.8	0.04861	0.05412
385600	3746700	158.8	0.04949	0.05510
385800	3746700	75.2	0.04988	0.05553
386000	3746700	11.9	0.04987	0.05553
386200	3746700	11.9	0.04959	0.05522
386400	3746700	11.9	0.04907	0.05463
386600	3746700	11.9	0.04825	0.05373
386800	3746700	11.9	0.04718	0.05253
387000	3746700	11.9	0.04591	0.05111
387200	3746700	11.9	0.04446	0.04951
387400	3746700	11.9	0.04291	0.04777
387600	3746700	11.9	0.04130	0.04598
387800	3746700	11.9	0.03972	0.04422
388000	3746700	11.9	0.03820	0.04253
388200	3746700	11.9	0.03676	0.04093
388400	3746700	11.9	0.03539	0.03941
388600	3746700	77.9	0.03409	0.03796
388800	3746700	212	0.03284	0.03656
389000	3746700	284.6	0.03161	0.03520
389200	3746700	286.3	0.03042	0.03387

389400	3746700	287.5	0.02924	0.03256
389600	3746700	317.3	0.02811	0.03130
389800	3746700	333.8	0.02703	0.03009
390000	3746700	333.8	0.02599	0.02894
390200	3746700	333.7	0.02499	0.02783
390400	3746700	291.6	0.02403	0.02675
390600	3746700	265.5	0.02309	0.02571
390800	3746700	265.5	0.02218	0.02469
391000	3746700	263.9	0.02129	0.02370
391200	3746700	244.7	0.02043	0.02275
391400	3746700	244.7	0.01959	0.02181
391600	3746700	244.7	0.01878	0.02090
391800	3746700	244.7	0.01798	0.02002
392000	3746700	247.2	0.01723	0.01918
392200	3746700	253.5	0.01650	0.01837
392400	3746700	248.2	0.01581	0.01760
392600	3746700	251.5	0.01516	0.01688
392800	3746700	250.8	0.01454	0.01619
393000	3746700	245.8	0.01396	0.01554
393200	3746700	149.1	0.01341	0.01493
393400	3746700	149.1	0.01291	0.01437
393600	3746700	149.1	0.01245	0.01386
393800	3746700	149.1	0.01202	0.01338
394000	3746700	149.1	0.01162	0.01294
394200	3746700	149.1	0.01125	0.01253
394400	3746700	94.1	0.01089	0.01213
394600	3746700	92.6	0.01056	0.01175
394800	3746700	92.6	0.01024	0.01140
395000	3746700	92.6	0.00993	0.01106
395200	3746700	92.6	0.00965	0.01075
395400	3746700	92.6	0.00939	0.01046
395600	3746700	92.6	0.00915	0.01018
395800	3746700	92.6	0.00892	0.00993
396000	3746700	127	0.00870	0.00969
396200	3746700	131.3	0.00850	0.00946
396400	3746700	131.3	0.00830	0.00924
396600	3746700	129.6	0.00812	0.00904
396800	3746700	122.7	0.00794	0.00884
397000	3746700	122.7	0.00777	0.00865
397200	3746700	122.7	0.00761	0.00847
397400	3746700	122.7	0.00746	0.00830
397600	3746700	122.7	0.00731	0.00814
397800	3746700	122.7	0.00717	0.00799
398000	3746700	117.5	0.00704	0.00784
398200	3746700	100	0.00692	0.00770
398400	3746700	100	0.00679	0.00757
398600	3746700	100	0.00668	0.00744
398800	3746700	100	0.00657	0.00732
399000	3746700	100	0.00646	0.00719
399200	3746700	100	0.00636	0.00708

399400	3746700	100.5	0.00625	0.00696
399600	3746700	108	0.00616	0.00685
399800	3746700	113.7	0.00606	0.00674
400000	3746700	122.6	0.00596	0.00663
400200	3746700	122.6	0.00586	0.00653
400400	3746700	123.7	0.00577	0.00642
400600	3746700	125.8	0.00568	0.00632
400800	3746700	135.6	0.00559	0.00623
401000	3746700	150.4	0.00551	0.00613
401200	3746700	127.1	0.00542	0.00604
401400	3746700	125.5	0.00535	0.00596
401600	3746700	106.4	0.00528	0.00588
401800	3746700	84.8	0.00521	0.00580
402000	3746700	84.8	0.00514	0.00573
402200	3746700	84.8	0.00508	0.00566
402400	3746700	84.8	0.00502	0.00559
402600	3746700	84.8	0.00496	0.00552
402800	3746700	84.8	0.00490	0.00546
403000	3746700	84.8	0.00485	0.00540
403200	3746700	86	0.00480	0.00534
403400	3746700	87.9	0.00474	0.00528
403600	3746700	87.9	0.00469	0.00522
403800	3746700	87.9	0.00464	0.00517
404000	3746700	109.9	0.00459	0.00511
404200	3746700	145.3	0.00455	0.00506
404400	3746700	145.3	0.00451	0.00502
404600	3746700	145.3	0.00447	0.00497
404800	3746700	145.3	0.00443	0.00493
405000	3746700	145.3	0.00439	0.00489
405200	3746700	145.3	0.00435	0.00485
405400	3746700	145.3	0.00432	0.00481
405600	3746700	136.4	0.00428	0.00476
405800	3746700	108.4	0.00425	0.00473
406000	3746700	108.4	0.00421	0.00469
406200	3746700	108.4	0.00418	0.00465
406400	3746700	108.4	0.00415	0.00462
406600	3746700	108.4	0.00412	0.00458
406800	3746700	108.4	0.00408	0.00455
407000	3746700	108.4	0.00406	0.00452
407200	3746700	103.4	0.00403	0.00448
407400	3746700	82.4	0.00400	0.00445
407600	3746700	82.4	0.00398	0.00443
407800	3746700	82.4	0.00395	0.00440
408000	3746700	82.4	0.00393	0.00438
408200	3746700	82.4	0.00391	0.00435
408400	3746700	82.4	0.00389	0.00433
408600	3746700	82.4	0.00387	0.00431
408800	3746700	82.4	0.00385	0.00428
409000	3746700	78	0.00383	0.00426
409200	3746700	76.4	0.00381	0.00424

377200	3746900	37.9	0.00943	0.01049
377400	3746900	37.9	0.01011	0.01126
377600	3746900	37.9	0.01089	0.01212
377800	3746900	37.9	0.01175	0.01309
378000	3746900	37.9	0.01270	0.01414
378200	3746900	37.9	0.01372	0.01527
378400	3746900	37.9	0.01479	0.01647
378600	3746900	37.9	0.01590	0.01771
378800	3746900	43.4	0.01703	0.01896
379000	3746900	66.3	0.01816	0.02022
379200	3746900	66.3	0.01928	0.02147
379400	3746900	66.3	0.02038	0.02270
379600	3746900	66.3	0.02145	0.02389
379800	3746900	66.3	0.02249	0.02504
380000	3746900	66.3	0.02347	0.02614
380200	3746900	66.3	0.02440	0.02717
380400	3746900	66.3	0.02527	0.02814
380600	3746900	79.9	0.02607	0.02903
380800	3746900	96.7	0.02682	0.02986
381000	3746900	96.7	0.02749	0.03061
381200	3746900	89.2	0.02813	0.03132
381400	3746900	58	0.02873	0.03198
381600	3746900	54.9	0.02932	0.03264
381800	3746900	54.9	0.02991	0.03330
382000	3746900	54.9	0.03054	0.03400
382200	3746900	54.9	0.03121	0.03475
382400	3746900	54.9	0.03193	0.03555
382600	3746900	54.9	0.03269	0.03640
382800	3746900	59.5	0.03352	0.03732
383000	3746900	146.2	0.03439	0.03829
383200	3746900	146.2	0.03530	0.03931
383400	3746900	146.2	0.03625	0.04036
383600	3746900	146.2	0.03722	0.04144
383800	3746900	146.2	0.03823	0.04256
384000	3746900	146.2	0.03926	0.04372
384200	3746900	146.2	0.04035	0.04493
384400	3746900	146.6	0.04151	0.04622
384600	3746900	158.8	0.04277	0.04762
384800	3746900	158.8	0.04412	0.04912
385000	3746900	158.8	0.04554	0.05070
385200	3746900	158.8	0.04689	0.05221
385400	3746900	158.8	0.04799	0.05344
385600	3746900	158.8	0.04869	0.05421
385800	3746900	67.4	0.04894	0.05449
386000	3746900	11.9	0.04886	0.05440
386200	3746900	11.9	0.04855	0.05405
386400	3746900	11.9	0.04800	0.05345
386600	3746900	11.9	0.04721	0.05256
386800	3746900	11.9	0.04618	0.05142
387000	3746900	11.9	0.04498	0.05008

387200	3746900	11.9	0.04362	0.04857
387400	3746900	11.9	0.04216	0.04694
387600	3746900	11.9	0.04063	0.04524
387800	3746900	11.9	0.03912	0.04355
388000	3746900	11.9	0.03766	0.04193
388200	3746900	11.9	0.03626	0.04037
388400	3746900	11.9	0.03493	0.03889
388600	3746900	30.8	0.03366	0.03748
388800	3746900	153	0.03244	0.03611
389000	3746900	323.5	0.03124	0.03478
389200	3746900	331.5	0.03007	0.03348
389400	3746900	331.5	0.02893	0.03221
389600	3746900	331.5	0.02782	0.03097
389800	3746900	331.5	0.02675	0.02978
390000	3746900	331.5	0.02572	0.02864
390200	3746900	331.3	0.02474	0.02755
390400	3746900	291.6	0.02380	0.02650
390600	3746900	265.5	0.02288	0.02547
390800	3746900	265.5	0.02199	0.02448
391000	3746900	264.4	0.02112	0.02351
391200	3746900	244.7	0.02027	0.02257
391400	3746900	244.7	0.01945	0.02166
391600	3746900	244.7	0.01865	0.02077
391800	3746900	245.1	0.01788	0.01991
392000	3746900	264.6	0.01714	0.01908
392200	3746900	264.6	0.01642	0.01828
392400	3746900	264.6	0.01575	0.01753
392600	3746900	264.6	0.01510	0.01681
392800	3746900	264.6	0.01449	0.01614
393000	3746900	236.3	0.01392	0.01550
393200	3746900	149.1	0.01337	0.01489
393400	3746900	149.1	0.01287	0.01433
393600	3746900	149.1	0.01240	0.01381
393800	3746900	149.1	0.01198	0.01334
394000	3746900	149.1	0.01158	0.01289
394200	3746900	149.1	0.01121	0.01248
394400	3746900	94.9	0.01086	0.01209
394600	3746900	92.6	0.01053	0.01172
394800	3746900	92.6	0.01021	0.01137
395000	3746900	92.6	0.00991	0.01103
395200	3746900	92.6	0.00963	0.01072
395400	3746900	92.6	0.00936	0.01043
395600	3746900	92.6	0.00912	0.01015
395800	3746900	92.6	0.00889	0.00989
396000	3746900	126.3	0.00867	0.00966
396200	3746900	131.3	0.00847	0.00943
396400	3746900	131.3	0.00828	0.00922
396600	3746900	129.5	0.00809	0.00901
396800	3746900	122.7	0.00792	0.00881
397000	3746900	122.7	0.00775	0.00862

397200	3746900	122.7	0.00758	0.00844
397400	3746900	122.7	0.00743	0.00827
397600	3746900	122.7	0.00728	0.00811
397800	3746900	122.7	0.00714	0.00796
398000	3746900	112.6	0.00701	0.00781
398200	3746900	100	0.00688	0.00766
398400	3746900	100	0.00676	0.00753
398600	3746900	100	0.00665	0.00740
398800	3746900	100	0.00654	0.00728
399000	3746900	100	0.00643	0.00716
399200	3746900	100	0.00632	0.00704
399400	3746900	105.5	0.00622	0.00693
399600	3746900	150.4	0.00613	0.00682
399800	3746900	149.4	0.00603	0.00671
400000	3746900	122.6	0.00593	0.00660
400200	3746900	127.2	0.00583	0.00650
400400	3746900	145.8	0.00574	0.00639
400600	3746900	148.1	0.00565	0.00629
400800	3746900	148.5	0.00556	0.00619
401000	3746900	149.9	0.00548	0.00610
401200	3746900	126.9	0.00539	0.00601
401400	3746900	125.5	0.00532	0.00592
401600	3746900	107.2	0.00524	0.00584
401800	3746900	86.6	0.00517	0.00576
402000	3746900	86.8	0.00511	0.00569
402200	3746900	87.4	0.00504	0.00561
402400	3746900	87.8	0.00498	0.00554
402600	3746900	87.4	0.00492	0.00548
402800	3746900	88	0.00486	0.00542
403000	3746900	88.2	0.00481	0.00536
403200	3746900	88.8	0.00475	0.00529
403400	3746900	89.5	0.00470	0.00524
403600	3746900	89	0.00465	0.00517
403800	3746900	87.9	0.00460	0.00512
404000	3746900	109.5	0.00455	0.00507
404200	3746900	141.7	0.00451	0.00502
404400	3746900	140.3	0.00446	0.00497
404600	3746900	142.4	0.00442	0.00492
404800	3746900	142	0.00438	0.00488
405000	3746900	141.2	0.00434	0.00483
405200	3746900	141.1	0.00431	0.00480
405400	3746900	140.5	0.00427	0.00475
405600	3746900	131.7	0.00423	0.00471
405800	3746900	105.7	0.00420	0.00468
406000	3746900	105.5	0.00417	0.00464
406200	3746900	104.9	0.00413	0.00460
406400	3746900	105.3	0.00410	0.00457
406600	3746900	105.5	0.00407	0.00453
406800	3746900	105.2	0.00404	0.00450
407000	3746900	104.4	0.00401	0.00447

407200	3746900	100.5	0.00399	0.00444
407400	3746900	81.7	0.00396	0.00440
407600	3746900	81.6	0.00393	0.00437
407800	3746900	81.6	0.00391	0.00435
408000	3746900	81.6	0.00389	0.00433
408200	3746900	81.6	0.00386	0.00430
408400	3746900	81.6	0.00384	0.00428
408600	3746900	81.5	0.00382	0.00425
408800	3746900	82.5	0.00380	0.00423
409000	3746900	101	0.00379	0.00422
409200	3746900	109.8	0.00377	0.00419
377200	3747100	37.6	0.00949	0.01057
377400	3747100	37.9	0.01020	0.01135
377600	3747100	37.9	0.01099	0.01224
377800	3747100	37.9	0.01187	0.01321
378000	3747100	37.9	0.01282	0.01427
378200	3747100	37.9	0.01384	0.01541
378400	3747100	37.9	0.01490	0.01659
378600	3747100	37.9	0.01600	0.01782
378800	3747100	43	0.01711	0.01904
379000	3747100	66.3	0.01821	0.02028
379200	3747100	66.3	0.01930	0.02149
379400	3747100	66.3	0.02037	0.02268
379600	3747100	66.3	0.02141	0.02383
379800	3747100	66.3	0.02240	0.02494
380000	3747100	66.3	0.02336	0.02601
380200	3747100	66.3	0.02426	0.02701
380400	3747100	66.3	0.02510	0.02794
380600	3747100	79.4	0.02587	0.02881
380800	3747100	96.7	0.02659	0.02961
381000	3747100	96.7	0.02725	0.03034
381200	3747100	65.8	0.02787	0.03103
381400	3747100	54.9	0.02846	0.03169
381600	3747100	54.9	0.02905	0.03235
381800	3747100	54.9	0.02965	0.03302
382000	3747100	54.9	0.03029	0.03372
382200	3747100	54.9	0.03097	0.03448
382400	3747100	54.9	0.03170	0.03530
382600	3747100	54.9	0.03249	0.03618
382800	3747100	62.6	0.03334	0.03712
383000	3747100	120.8	0.03422	0.03810
383200	3747100	119.2	0.03515	0.03914
383400	3747100	117.9	0.03611	0.04020
383600	3747100	116.2	0.03709	0.04129
383800	3747100	115	0.03809	0.04240
384000	3747100	112.9	0.03912	0.04355
384200	3747100	88	0.04019	0.04475
384400	3747100	77	0.04134	0.04603
384600	3747100	85.2	0.04258	0.04741
384800	3747100	88	0.04390	0.04888

385000	3747100	90.8	0.04523	0.05036
385200	3747100	93.7	0.04644	0.05171
385400	3747100	96.5	0.04737	0.05274
385600	3747100	99.3	0.04790	0.05333
385800	3747100	41	0.04804	0.05349
386000	3747100	11.9	0.04792	0.05335
386200	3747100	11.9	0.04757	0.05297
386400	3747100	11.9	0.04702	0.05235
386600	3747100	11.9	0.04624	0.05148
386800	3747100	11.9	0.04525	0.05038
387000	3747100	11.9	0.04410	0.04911
387200	3747100	11.9	0.04283	0.04769
387400	3747100	11.9	0.04145	0.04615
387600	3747100	11.9	0.04000	0.04453
387800	3747100	11.9	0.03855	0.04292
388000	3747100	11.9	0.03713	0.04134
388200	3747100	11.9	0.03578	0.03984
388400	3747100	11.9	0.03449	0.03840
388600	3747100	11.9	0.03325	0.03702
388800	3747100	87.9	0.03205	0.03568
389000	3747100	163.3	0.03088	0.03438
389200	3747100	279.4	0.02974	0.03311
389400	3747100	247.6	0.02862	0.03186
389600	3747100	247.2	0.02753	0.03065
389800	3747100	246.4	0.02648	0.02948
390000	3747100	245.6	0.02547	0.02836
390200	3747100	245.9	0.02450	0.02728
390400	3747100	266.7	0.02358	0.02625
390600	3747100	265.5	0.02267	0.02524
390800	3747100	265.5	0.02180	0.02427
391000	3747100	264.7	0.02094	0.02332
391200	3747100	244.7	0.02012	0.02240
391400	3747100	244.7	0.01932	0.02151
391600	3747100	244.7	0.01854	0.02064
391800	3747100	245.1	0.01778	0.01980
392000	3747100	264.6	0.01705	0.01899
392200	3747100	264.6	0.01635	0.01821
392400	3747100	264.6	0.01569	0.01746
392600	3747100	264.6	0.01505	0.01676
392800	3747100	264.6	0.01445	0.01609
393000	3747100	188.8	0.01388	0.01545
393200	3747100	149.1	0.01334	0.01485
393400	3747100	149.1	0.01283	0.01429
393600	3747100	149.1	0.01237	0.01377
393800	3747100	149.1	0.01194	0.01329
394000	3747100	149.1	0.01155	0.01286
394200	3747100	149.1	0.01117	0.01244
394400	3747100	96.2	0.01083	0.01206
394600	3747100	92.6	0.01050	0.01169
394800	3747100	92.6	0.01018	0.01134

395000	3747100	92.6	0.00989	0.01101
395200	3747100	92.6	0.00960	0.01069
395400	3747100	92.6	0.00934	0.01040
395600	3747100	92.6	0.00909	0.01012
395800	3747100	92.6	0.00886	0.00987
396000	3747100	126.4	0.00865	0.00963
396200	3747100	131.2	0.00845	0.00941
396400	3747100	125.6	0.00825	0.00919
396600	3747100	118.5	0.00807	0.00898
396800	3747100	116.9	0.00790	0.00879
397000	3747100	116.8	0.00773	0.00860
397200	3747100	116.8	0.00757	0.00842
397400	3747100	108	0.00741	0.00825
397600	3747100	52.4	0.00726	0.00809
397800	3747100	52.2	0.00712	0.00793
398000	3747100	51.1	0.00699	0.00778
398200	3747100	50.5	0.00686	0.00764
398400	3747100	50.6	0.00674	0.00750
398600	3747100	51.2	0.00661	0.00736
398800	3747100	51.1	0.00650	0.00724
399000	3747100	50.3	0.00640	0.00712
399200	3747100	61.5	0.00629	0.00701
399400	3747100	66.9	0.00619	0.00689
399600	3747100	148.4	0.00609	0.00678
399800	3747100	146.4	0.00600	0.00668
400000	3747100	132.9	0.00590	0.00657
400200	3747100	149.2	0.00581	0.00647
400400	3747100	150.4	0.00572	0.00636
400600	3747100	150.4	0.00562	0.00626
400800	3747100	148.4	0.00554	0.00617
401000	3747100	126.4	0.00545	0.00607
401200	3747100	125.5	0.00537	0.00598
401400	3747100	125.5	0.00529	0.00589
401600	3747100	136.9	0.00521	0.00580
401800	3747100	148.9	0.00514	0.00572
402000	3747100	148.9	0.00507	0.00564
402200	3747100	148.9	0.00501	0.00557
402400	3747100	148.9	0.00494	0.00550
402600	3747100	148.9	0.00488	0.00543
402800	3747100	148.9	0.00482	0.00537
403000	3747100	148.9	0.00477	0.00531
403200	3747100	135.6	0.00472	0.00525
403400	3747100	117.9	0.00466	0.00519
403600	3747100	106.3	0.00461	0.00513
403800	3747100	87.9	0.00456	0.00508
404000	3747100	87.9	0.00451	0.00502
404200	3747100	87.9	0.00447	0.00497
404400	3747100	87.9	0.00442	0.00492
404600	3747100	87.9	0.00438	0.00487
404800	3747100	83.7	0.00434	0.00483

405000	3747100	75.1	0.00429	0.00478
405200	3747100	75.1	0.00426	0.00474
405400	3747100	75.1	0.00422	0.00470
405600	3747100	75.1	0.00419	0.00466
405800	3747100	75.1	0.00415	0.00463
406000	3747100	75.1	0.00412	0.00459
406200	3747100	75.1	0.00409	0.00455
406400	3747100	75.1	0.00406	0.00452
406600	3747100	75.1	0.00403	0.00449
406800	3747100	75.1	0.00400	0.00445
407000	3747100	75.1	0.00397	0.00442
407200	3747100	75.1	0.00394	0.00438
407400	3747100	75.1	0.00391	0.00436
407600	3747100	75.1	0.00389	0.00433
407800	3747100	75.1	0.00386	0.00430
408000	3747100	75.1	0.00384	0.00427
408200	3747100	75.1	0.00381	0.00425
408400	3747100	75.1	0.00380	0.00423
408600	3747100	94.7	0.00377	0.00420
408800	3747100	152	0.00375	0.00418
409000	3747100	116.2	0.00374	0.00416
409200	3747100	116.2	0.00372	0.00414
377200	3747300	80.6	0.00957	0.01065
377400	3747300	83.2	0.01029	0.01146
377600	3747300	84	0.01110	0.01236
377800	3747300	84.3	0.01199	0.01335
378000	3747300	84.9	0.01294	0.01441
378200	3747300	85.6	0.01396	0.01555
378400	3747300	86.6	0.01502	0.01672
378600	3747300	87.4	0.01609	0.01792
378800	3747300	88.2	0.01718	0.01912
379000	3747300	66.2	0.01825	0.02032
379200	3747300	65.8	0.01932	0.02151
379400	3747300	64.9	0.02035	0.02266
379600	3747300	64.2	0.02136	0.02379
379800	3747300	63.9	0.02233	0.02486
380000	3747300	63	0.02325	0.02589
380200	3747300	62.9	0.02412	0.02685
380400	3747300	62.5	0.02493	0.02775
380600	3747300	64.1	0.02568	0.02859
380800	3747300	86.5	0.02637	0.02936
381000	3747300	96.7	0.02701	0.03008
381200	3747300	63.9	0.02762	0.03075
381400	3747300	54.9	0.02821	0.03140
381600	3747300	54.9	0.02880	0.03206
381800	3747300	54.9	0.02940	0.03274
382000	3747300	54.9	0.03005	0.03346
382200	3747300	54.9	0.03074	0.03423
382400	3747300	54.9	0.03150	0.03507
382600	3747300	54.9	0.03231	0.03597

382800	3747300	51.2	0.03317	0.03693
383000	3747300	31.9	0.03408	0.03794
383200	3747300	31.9	0.03502	0.03899
383400	3747300	31.9	0.03598	0.04006
383600	3747300	31.9	0.03696	0.04115
383800	3747300	31.9	0.03795	0.04226
384000	3747300	31.9	0.03897	0.04339
384200	3747300	31.9	0.04004	0.04458
384400	3747300	31.9	0.04117	0.04584
384600	3747300	31.9	0.04239	0.04720
384800	3747300	31.9	0.04366	0.04861
385000	3747300	31.9	0.04490	0.04999
385200	3747300	31.9	0.04597	0.05118
385400	3747300	31.9	0.04674	0.05204
385600	3747300	31.9	0.04714	0.05248
385800	3747300	17.1	0.04720	0.05256
386000	3747300	11.9	0.04703	0.05236
386200	3747300	11.9	0.04666	0.05195
386400	3747300	11.9	0.04610	0.05133
386600	3747300	11.9	0.04533	0.05047
386800	3747300	11.9	0.04437	0.04941
387000	3747300	11.9	0.04328	0.04819
387200	3747300	11.9	0.04208	0.04685
387400	3747300	11.9	0.04077	0.04539
387600	3747300	11.9	0.03939	0.04386
387800	3747300	11.9	0.03800	0.04230
388000	3747300	11.9	0.03663	0.04078
388200	3747300	11.9	0.03531	0.03932
388400	3747300	11.9	0.03406	0.03792
388600	3747300	17.4	0.03285	0.03657
388800	3747300	86	0.03167	0.03526
389000	3747300	143.5	0.03053	0.03399
389200	3747300	246	0.02941	0.03274
389400	3747300	244.5	0.02832	0.03153
389600	3747300	244.5	0.02725	0.03034
389800	3747300	244.5	0.02622	0.02919
390000	3747300	244.5	0.02522	0.02808
390200	3747300	244.5	0.02428	0.02703
390400	3747300	256.9	0.02336	0.02601
390600	3747300	265.5	0.02247	0.02502
390800	3747300	265.5	0.02162	0.02407
391000	3747300	264.8	0.02078	0.02314
391200	3747300	244.7	0.01997	0.02223
391400	3747300	244.7	0.01918	0.02136
391600	3747300	244.7	0.01842	0.02051
391800	3747300	243.7	0.01768	0.01968
392000	3747300	175.6	0.01697	0.01889
392200	3747300	174.3	0.01628	0.01812
392400	3747300	173.7	0.01562	0.01740
392600	3747300	173	0.01500	0.01670

392800	3747300	149.9	0.01440	0.01604
393000	3747300	124.2	0.01384	0.01541
393200	3747300	111.6	0.01331	0.01482
393400	3747300	111.3	0.01281	0.01426
393600	3747300	111	0.01234	0.01374
393800	3747300	110.9	0.01191	0.01326
394000	3747300	143.8	0.01151	0.01281
394200	3747300	148	0.01114	0.01241
394400	3747300	134.6	0.01080	0.01202
394600	3747300	134	0.01047	0.01165
394800	3747300	135.1	0.01016	0.01131
395000	3747300	134.5	0.00986	0.01098
395200	3747300	123	0.00958	0.01067
395400	3747300	122.5	0.00932	0.01038
395600	3747300	122.9	0.00907	0.01010
395800	3747300	123	0.00884	0.00985
396000	3747300	120.2	0.00863	0.00961
396200	3747300	118.5	0.00842	0.00938
396400	3747300	116.6	0.00823	0.00917
396600	3747300	116.6	0.00805	0.00896
396800	3747300	116.6	0.00787	0.00877
397000	3747300	116.6	0.00771	0.00858
397200	3747300	116.6	0.00755	0.00841
397400	3747300	107.2	0.00739	0.00823
397600	3747300	49.9	0.00725	0.00807
397800	3747300	49.9	0.00711	0.00791
398000	3747300	49.9	0.00697	0.00776
398200	3747300	49.9	0.00684	0.00761
398400	3747300	49.9	0.00671	0.00747
398600	3747300	49.9	0.00659	0.00734
398800	3747300	49.9	0.00648	0.00721
399000	3747300	53.3	0.00637	0.00709
399200	3747300	138.5	0.00626	0.00697
399400	3747300	150.4	0.00616	0.00686
399600	3747300	150.4	0.00606	0.00675
399800	3747300	150.4	0.00597	0.00664
400000	3747300	150.4	0.00588	0.00654
400200	3747300	150.4	0.00578	0.00644
400400	3747300	150.4	0.00569	0.00634
400600	3747300	150.4	0.00560	0.00624
400800	3747300	150.4	0.00552	0.00614
401000	3747300	139.7	0.00543	0.00605
401200	3747300	125.5	0.00535	0.00595
401400	3747300	125.5	0.00526	0.00586
401600	3747300	137	0.00519	0.00577
401800	3747300	148.9	0.00511	0.00569
402000	3747300	148.9	0.00504	0.00561
402200	3747300	148.9	0.00497	0.00554
402400	3747300	148.9	0.00491	0.00546
402600	3747300	148.9	0.00485	0.00540

402800	3747300	148.9	0.00479	0.00533
403000	3747300	148.9	0.00473	0.00527
403200	3747300	135.1	0.00468	0.00521
403400	3747300	117.9	0.00462	0.00515
403600	3747300	108.2	0.00457	0.00509
403800	3747300	91.6	0.00452	0.00504
404000	3747300	89	0.00448	0.00498
404200	3747300	87.9	0.00443	0.00493
404400	3747300	87.9	0.00438	0.00488
404600	3747300	87.9	0.00434	0.00483
404800	3747300	83.9	0.00430	0.00478
405000	3747300	75.1	0.00425	0.00474
405200	3747300	75.1	0.00422	0.00470
405400	3747300	75.1	0.00418	0.00465
405600	3747300	75.1	0.00415	0.00462
405800	3747300	75.1	0.00411	0.00458
406000	3747300	75.1	0.00408	0.00454
406200	3747300	75.1	0.00405	0.00450
406400	3747300	75.1	0.00402	0.00447
406600	3747300	75.1	0.00398	0.00444
406800	3747300	75.1	0.00396	0.00441
407000	3747300	75.1	0.00393	0.00437
407200	3747300	75.1	0.00390	0.00434
407400	3747300	75.1	0.00387	0.00431
407600	3747300	75.1	0.00384	0.00428
407800	3747300	75.1	0.00382	0.00425
408000	3747300	75.1	0.00379	0.00422
408200	3747300	75.1	0.00377	0.00420
408400	3747300	122.1	0.00375	0.00418
408600	3747300	178.5	0.00373	0.00415
408800	3747300	174.3	0.00371	0.00413
409000	3747300	116.2	0.00369	0.00411
409200	3747300	116.2	0.00367	0.00409
377200	3747500	96.8	0.00966	0.01075
377400	3747500	96.8	0.01040	0.01157
377600	3747500	96.8	0.01122	0.01249
377800	3747500	96.8	0.01211	0.01349
378000	3747500	96.8	0.01307	0.01456
378200	3747500	97.8	0.01408	0.01568
378400	3747500	103.4	0.01512	0.01684
378600	3747500	109.3	0.01618	0.01801
378800	3747500	112.4	0.01724	0.01920
379000	3747500	50.2	0.01830	0.02037
379200	3747500	49.2	0.01933	0.02152
379400	3747500	49.2	0.02034	0.02264
379600	3747500	49.2	0.02132	0.02373
379800	3747500	49.2	0.02225	0.02477
380000	3747500	49.2	0.02314	0.02577
380200	3747500	49.2	0.02398	0.02670
380400	3747500	49.2	0.02476	0.02757

380600	3747500	49.2	0.02549	0.02838
380800	3747500	49.3	0.02615	0.02912
381000	3747500	63.9	0.02678	0.02982
381200	3747500	56.6	0.02738	0.03048
381400	3747500	54.9	0.02796	0.03113
381600	3747500	54.9	0.02855	0.03179
381800	3747500	54.9	0.02917	0.03247
382000	3747500	54.9	0.02982	0.03320
382200	3747500	54.9	0.03054	0.03400
382400	3747500	54.9	0.03131	0.03486
382600	3747500	54.9	0.03214	0.03578
382800	3747500	51.4	0.03302	0.03676
383000	3747500	31.9	0.03394	0.03779
383200	3747500	31.9	0.03489	0.03885
383400	3747500	31.9	0.03586	0.03992
383600	3747500	31.9	0.03683	0.04101
383800	3747500	31.9	0.03782	0.04211
384000	3747500	31.9	0.03883	0.04324
384200	3747500	31.9	0.03988	0.04441
384400	3747500	31.9	0.04100	0.04565
384600	3747500	31.9	0.04219	0.04698
384800	3747500	31.9	0.04340	0.04832
385000	3747500	31.9	0.04454	0.04959
385200	3747500	31.9	0.04548	0.05063
385400	3747500	31.9	0.04611	0.05134
385600	3747500	31.9	0.04640	0.05166
385800	3747500	16.3	0.04640	0.05166
386000	3747500	11.9	0.04619	0.05143
386200	3747500	11.9	0.04580	0.05099
386400	3747500	11.9	0.04523	0.05036
386600	3747500	11.9	0.04447	0.04952
386800	3747500	11.9	0.04355	0.04849
387000	3747500	11.9	0.04251	0.04733
387200	3747500	11.9	0.04136	0.04605
387400	3747500	11.9	0.04012	0.04467
387600	3747500	11.9	0.03880	0.04321
387800	3747500	11.9	0.03747	0.04172
388000	3747500	11.9	0.03614	0.04024
388200	3747500	11.9	0.03487	0.03882
388400	3747500	11.9	0.03364	0.03745
388600	3747500	35.2	0.03246	0.03614
388800	3747500	90.6	0.03131	0.03486
389000	3747500	118.7	0.03019	0.03361
389200	3747500	162	0.02909	0.03239
389400	3747500	244.5	0.02802	0.03120
389600	3747500	240.6	0.02698	0.03003
389800	3747500	229.6	0.02596	0.02891
390000	3747500	228	0.02499	0.02782
390200	3747500	228.1	0.02405	0.02678
390400	3747500	224.6	0.02315	0.02578

390600	3747500	220.6	0.02228	0.02481
390800	3747500	220.1	0.02144	0.02387
391000	3747500	219.4	0.02062	0.02296
391200	3747500	206.6	0.01982	0.02207
391400	3747500	167.7	0.01905	0.02121
391600	3747500	166.9	0.01830	0.02038
391800	3747500	166.2	0.01758	0.01957
392000	3747500	127.1	0.01687	0.01879
392200	3747500	127.1	0.01620	0.01804
392400	3747500	127.1	0.01556	0.01732
392600	3747500	127.1	0.01494	0.01664
392800	3747500	95.5	0.01436	0.01599
393000	3747500	94.3	0.01381	0.01537
393200	3747500	94.3	0.01328	0.01478
393400	3747500	94.3	0.01278	0.01423
393600	3747500	94.3	0.01231	0.01371
393800	3747500	94.3	0.01188	0.01323
394000	3747500	141.5	0.01148	0.01278
394200	3747500	147.5	0.01111	0.01237
394400	3747500	147.5	0.01077	0.01199
394600	3747500	147.5	0.01044	0.01162
394800	3747500	147.5	0.01013	0.01128
395000	3747500	147.5	0.00984	0.01095
395200	3747500	132.4	0.00956	0.01064
395400	3747500	130.6	0.00930	0.01035
395600	3747500	130.6	0.00905	0.01008
395800	3747500	130.6	0.00882	0.00982
396000	3747500	118.3	0.00860	0.00958
396200	3747500	116.6	0.00840	0.00935
396400	3747500	116.6	0.00821	0.00914
396600	3747500	116.6	0.00803	0.00894
396800	3747500	116.6	0.00786	0.00875
397000	3747500	116.6	0.00769	0.00856
397200	3747500	116.6	0.00753	0.00839
397400	3747500	107.1	0.00738	0.00822
397600	3747500	49.9	0.00724	0.00806
397800	3747500	49.9	0.00709	0.00790
398000	3747500	49.9	0.00696	0.00774
398200	3747500	49.9	0.00682	0.00760
398400	3747500	49.9	0.00670	0.00746
398600	3747500	49.9	0.00657	0.00732
398800	3747500	49.9	0.00646	0.00719
399000	3747500	58.7	0.00634	0.00706
399200	3747500	150.4	0.00623	0.00694
399400	3747500	150.4	0.00614	0.00683
399600	3747500	150.4	0.00604	0.00672
399800	3747500	150.4	0.00595	0.00662
400000	3747500	150.4	0.00585	0.00651
400200	3747500	150.4	0.00576	0.00641
400400	3747500	150.4	0.00567	0.00631

400600	3747500	150.4	0.00558	0.00621
400800	3747500	150.4	0.00550	0.00612
401000	3747500	136.6	0.00541	0.00602
401200	3747500	125.5	0.00533	0.00593
401400	3747500	125.5	0.00524	0.00584
401600	3747500	137	0.00516	0.00575
401800	3747500	148.9	0.00509	0.00567
402000	3747500	148.9	0.00501	0.00558
402200	3747500	148.9	0.00495	0.00551
402400	3747500	148.9	0.00488	0.00543
402600	3747500	148.9	0.00482	0.00536
402800	3747500	148.9	0.00476	0.00529
403000	3747500	148.9	0.00470	0.00523
403200	3747500	134.8	0.00464	0.00517
403400	3747500	117.9	0.00459	0.00511
403600	3747500	117.9	0.00454	0.00505
403800	3747500	117.9	0.00449	0.00500
404000	3747500	104.2	0.00444	0.00494
404200	3747500	87.9	0.00439	0.00489
404400	3747500	87.9	0.00434	0.00484
404600	3747500	87.9	0.00430	0.00479
404800	3747500	84	0.00426	0.00474
405000	3747500	75.1	0.00421	0.00469
405200	3747500	75.1	0.00417	0.00465
405400	3747500	75.1	0.00414	0.00461
405600	3747500	75.1	0.00410	0.00457
405800	3747500	75.1	0.00407	0.00453
406000	3747500	75.1	0.00404	0.00449
406200	3747500	75.1	0.00400	0.00446
406400	3747500	75.1	0.00397	0.00442
406600	3747500	75.1	0.00394	0.00439
406800	3747500	75.1	0.00391	0.00436
407000	3747500	75.1	0.00389	0.00433
407200	3747500	75.1	0.00386	0.00429
407400	3747500	75.1	0.00383	0.00426
407600	3747500	75.1	0.00381	0.00424
407800	3747500	75.1	0.00378	0.00421
408000	3747500	87.4	0.00375	0.00418
408200	3747500	142.7	0.00373	0.00415
408400	3747500	180.7	0.00371	0.00413
408600	3747500	180.7	0.00369	0.00410
408800	3747500	174.7	0.00367	0.00408
409000	3747500	116.2	0.00365	0.00406
409200	3747500	116.2	0.00363	0.00404
377200	3747700	96.8	0.00975	0.01086
377400	3747700	96.8	0.01051	0.01170
377600	3747700	96.9	0.01134	0.01263
377800	3747700	101.3	0.01224	0.01363
378000	3747700	107.9	0.01320	0.01470
378200	3747700	113	0.01420	0.01581

378400	3747700	113.6	0.01523	0.01696
378600	3747700	113.6	0.01627	0.01812
378800	3747700	113.6	0.01731	0.01927
379000	3747700	51.4	0.01833	0.02041
379200	3747700	49.2	0.01934	0.02153
379400	3747700	49.2	0.02032	0.02262
379600	3747700	49.2	0.02127	0.02368
379800	3747700	49.2	0.02217	0.02469
380000	3747700	49.2	0.02303	0.02565
380200	3747700	49.2	0.02384	0.02655
380400	3747700	49.2	0.02459	0.02738
380600	3747700	49.2	0.02529	0.02816
380800	3747700	49.2	0.02594	0.02888
381000	3747700	49.2	0.02655	0.02956
381200	3747700	49.2	0.02714	0.03021
381400	3747700	49.7	0.02772	0.03086
381600	3747700	52.1	0.02832	0.03153
381800	3747700	54.9	0.02894	0.03223
382000	3747700	54.9	0.02962	0.03298
382200	3747700	54.9	0.03035	0.03379
382400	3747700	54.9	0.03114	0.03468
382600	3747700	54.9	0.03199	0.03562
382800	3747700	51.7	0.03289	0.03662
383000	3747700	31.9	0.03382	0.03765
383200	3747700	31.9	0.03477	0.03872
383400	3747700	31.9	0.03574	0.03979
383600	3747700	31.9	0.03671	0.04087
383800	3747700	31.9	0.03769	0.04196
384000	3747700	31.9	0.03869	0.04307
384200	3747700	31.9	0.03973	0.04424
384400	3747700	31.9	0.04083	0.04546
384600	3747700	31.9	0.04198	0.04674
384800	3747700	31.9	0.04312	0.04801
385000	3747700	31.9	0.04416	0.04916
385200	3747700	31.9	0.04498	0.05008
385400	3747700	31.9	0.04549	0.05065
385600	3747700	31.9	0.04569	0.05087
385800	3747700	15.1	0.04563	0.05081
386000	3747700	11.9	0.04539	0.05054
386200	3747700	11.9	0.04499	0.05009
386400	3747700	11.9	0.04442	0.04945
386600	3747700	11.9	0.04367	0.04862
386800	3747700	11.9	0.04277	0.04762
387000	3747700	11.9	0.04177	0.04651
387200	3747700	11.9	0.04068	0.04529
387400	3747700	11.9	0.03950	0.04397
387600	3747700	11.9	0.03825	0.04258
387800	3747700	11.9	0.03696	0.04115
388000	3747700	11.9	0.03567	0.03972
388200	3747700	11.9	0.03443	0.03833

388400	3747700	11.9	0.03323	0.03700
388600	3747700	54.1	0.03208	0.03572
388800	3747700	90.6	0.03095	0.03446
389000	3747700	99.3	0.02986	0.03324
389200	3747700	95.9	0.02878	0.03205
389400	3747700	215.4	0.02773	0.03088
389600	3747700	221.3	0.02671	0.02973
389800	3747700	221.1	0.02572	0.02863
390000	3747700	221.1	0.02476	0.02756
390200	3747700	221.1	0.02384	0.02654
390400	3747700	205.4	0.02295	0.02556
390600	3747700	194	0.02210	0.02461
390800	3747700	194	0.02127	0.02368
391000	3747700	194	0.02046	0.02278
391200	3747700	186.7	0.01968	0.02191
391400	3747700	127.1	0.01892	0.02107
391600	3747700	127.1	0.01819	0.02025
391800	3747700	127.1	0.01747	0.01946
392000	3747700	127.1	0.01678	0.01869
392200	3747700	127.1	0.01612	0.01795
392400	3747700	127.1	0.01549	0.01725
392600	3747700	127.1	0.01489	0.01657
392800	3747700	95.5	0.01431	0.01594
393000	3747700	94.3	0.01377	0.01533
393200	3747700	94.3	0.01325	0.01475
393400	3747700	94.3	0.01276	0.01420
393600	3747700	94.3	0.01229	0.01368
393800	3747700	94.3	0.01185	0.01320
394000	3747700	141.5	0.01146	0.01276
394200	3747700	147.5	0.01108	0.01234
394400	3747700	147.5	0.01074	0.01196
394600	3747700	147.5	0.01042	0.01160
394800	3747700	147.5	0.01011	0.01125
395000	3747700	147.5	0.00982	0.01093
395200	3747700	132.6	0.00954	0.01062
395400	3747700	130.6	0.00928	0.01033
395600	3747700	130.6	0.00903	0.01006
395800	3747700	130.6	0.00880	0.00980
396000	3747700	118.4	0.00858	0.00956
396200	3747700	116.6	0.00838	0.00933
396400	3747700	116.6	0.00819	0.00911
396600	3747700	116.6	0.00800	0.00891
396800	3747700	116.6	0.00783	0.00872
397000	3747700	116.6	0.00767	0.00854
397200	3747700	116.6	0.00751	0.00837
397400	3747700	107.2	0.00736	0.00820
397600	3747700	49.9	0.00722	0.00804
397800	3747700	49.9	0.00708	0.00788
398000	3747700	49.9	0.00695	0.00773
398200	3747700	49.9	0.00681	0.00759

398400	3747700	49.9	0.00669	0.00744
398600	3747700	49.9	0.00656	0.00730
398800	3747700	49.9	0.00644	0.00717
399000	3747700	60	0.00632	0.00704
399200	3747700	150.4	0.00622	0.00692
399400	3747700	150.4	0.00611	0.00681
399600	3747700	150.4	0.00601	0.00670
399800	3747700	150.4	0.00592	0.00659
400000	3747700	150.4	0.00583	0.00649
400200	3747700	150.4	0.00574	0.00639
400400	3747700	150.4	0.00565	0.00629
400600	3747700	150.4	0.00556	0.00619
400800	3747700	150.4	0.00548	0.00610
401000	3747700	136.9	0.00539	0.00600
401200	3747700	125.5	0.00531	0.00591
401400	3747700	125.5	0.00523	0.00582
401600	3747700	136.4	0.00515	0.00573
401800	3747700	148.9	0.00507	0.00564
402000	3747700	148.9	0.00499	0.00556
402200	3747700	148.9	0.00492	0.00548
402400	3747700	148.6	0.00485	0.00540
402600	3747700	148.4	0.00479	0.00533
402800	3747700	148.9	0.00473	0.00526
403000	3747700	148.9	0.00467	0.00520
403200	3747700	134.1	0.00461	0.00514
403400	3747700	117.9	0.00456	0.00507
403600	3747700	117.9	0.00451	0.00502
403800	3747700	117.9	0.00446	0.00496
404000	3747700	106.2	0.00441	0.00491
404200	3747700	89.3	0.00436	0.00485
404400	3747700	88.7	0.00431	0.00480
404600	3747700	88	0.00427	0.00475
404800	3747700	84	0.00422	0.00470
405000	3747700	75.1	0.00418	0.00465
405200	3747700	75.1	0.00414	0.00461
405400	3747700	75.1	0.00410	0.00456
405600	3747700	75.1	0.00406	0.00452
405800	3747700	75.1	0.00403	0.00448
406000	3747700	75.1	0.00399	0.00445
406200	3747700	75.1	0.00396	0.00441
406400	3747700	75.1	0.00393	0.00438
406600	3747700	75.1	0.00390	0.00434
406800	3747700	75.1	0.00387	0.00431
407000	3747700	75.1	0.00385	0.00428
407200	3747700	75.1	0.00382	0.00425
407400	3747700	75.1	0.00379	0.00422
407600	3747700	76.2	0.00376	0.00419
407800	3747700	123	0.00374	0.00416
408000	3747700	176.5	0.00371	0.00413
408200	3747700	180.7	0.00369	0.00411

408400	3747700	180.7	0.00367	0.00408
408600	3747700	180.7	0.00364	0.00405
408800	3747700	175	0.00362	0.00404
409000	3747700	116.2	0.00360	0.00401
409200	3747700	116.2	0.00359	0.00399
377200	3747900	84	0.00986	0.01098
377400	3747900	105.4	0.01063	0.01183
377600	3747900	111.5	0.01147	0.01277
377800	3747900	113.6	0.01238	0.01378
378000	3747900	113.6	0.01333	0.01485
378200	3747900	113.6	0.01432	0.01595
378400	3747900	113.6	0.01533	0.01707
378600	3747900	113.6	0.01635	0.01820
378800	3747900	113.6	0.01736	0.01933
379000	3747900	52.2	0.01836	0.02045
379200	3747900	49.2	0.01935	0.02154
379400	3747900	49.2	0.02030	0.02260
379600	3747900	49.2	0.02122	0.02362
379800	3747900	49.2	0.02209	0.02460
380000	3747900	49.2	0.02292	0.02552
380200	3747900	49.2	0.02370	0.02639
380400	3747900	49.2	0.02443	0.02720
380600	3747900	49.2	0.02510	0.02794
380800	3747900	49.2	0.02573	0.02864
381000	3747900	49.2	0.02633	0.02931
381200	3747900	49.2	0.02691	0.02996
381400	3747900	46.8	0.02749	0.03061
381600	3747900	39	0.02810	0.03129
381800	3747900	44.5	0.02874	0.03200
382000	3747900	52.6	0.02943	0.03277
382200	3747900	54.9	0.03018	0.03360
382400	3747900	54.9	0.03099	0.03451
382600	3747900	54.9	0.03186	0.03547
382800	3747900	51.9	0.03276	0.03648
383000	3747900	31.9	0.03370	0.03752
383200	3747900	31.9	0.03466	0.03859
383400	3747900	31.9	0.03562	0.03966
383600	3747900	31.9	0.03658	0.04073
383800	3747900	31.9	0.03755	0.04181
384000	3747900	31.9	0.03855	0.04292
384200	3747900	31.9	0.03958	0.04407
384400	3747900	31.9	0.04066	0.04527
384600	3747900	31.9	0.04176	0.04650
384800	3747900	31.9	0.04283	0.04769
385000	3747900	31.9	0.04376	0.04873
385200	3747900	31.9	0.04446	0.04951
385400	3747900	31.9	0.04487	0.04996
385600	3747900	31.9	0.04500	0.05010
385800	3747900	13.7	0.04491	0.05000
386000	3747900	11.9	0.04464	0.04970

386200	3747900	11.9	0.04422	0.04923
386400	3747900	11.9	0.04364	0.04859
386600	3747900	11.9	0.04291	0.04778
386800	3747900	11.9	0.04204	0.04681
387000	3747900	11.9	0.04107	0.04573
387200	3747900	11.9	0.04002	0.04456
387400	3747900	11.9	0.03890	0.04331
387600	3747900	11.9	0.03771	0.04198
387800	3747900	11.9	0.03647	0.04060
388000	3747900	11.9	0.03522	0.03922
388200	3747900	11.9	0.03401	0.03787
388400	3747900	11.9	0.03284	0.03656
388600	3747900	72.6	0.03171	0.03530
388800	3747900	90.6	0.03061	0.03409
389000	3747900	90.6	0.02954	0.03289
389200	3747900	90.6	0.02848	0.03171
389400	3747900	140.6	0.02745	0.03057
389600	3747900	221.1	0.02645	0.02945
389800	3747900	221.1	0.02548	0.02836
390000	3747900	221.1	0.02453	0.02732
390200	3747900	221.1	0.02363	0.02631
390400	3747900	204.7	0.02276	0.02534
390600	3747900	194	0.02192	0.02441
390800	3747900	194	0.02110	0.02350
391000	3747900	194	0.02031	0.02261
391200	3747900	186.9	0.01954	0.02176
391400	3747900	127.1	0.01879	0.02093
391600	3747900	127.1	0.01807	0.02012
391800	3747900	127.1	0.01737	0.01934
392000	3747900	127.1	0.01670	0.01859
392200	3747900	127.1	0.01604	0.01786
392400	3747900	127.1	0.01542	0.01717
392600	3747900	127.1	0.01483	0.01651
392800	3747900	95.9	0.01426	0.01588
393000	3747900	94.3	0.01373	0.01528
393200	3747900	94.3	0.01321	0.01471
393400	3747900	94.3	0.01273	0.01417
393600	3747900	94.3	0.01227	0.01366
393800	3747900	94.3	0.01184	0.01318
394000	3747900	141	0.01144	0.01273
394200	3747900	147.5	0.01106	0.01232
394400	3747900	147.5	0.01072	0.01193
394600	3747900	147.5	0.01039	0.01157
394800	3747900	147.5	0.01009	0.01123
395000	3747900	147.5	0.00980	0.01091
395200	3747900	132.6	0.00952	0.01060
395400	3747900	130.6	0.00926	0.01031
395600	3747900	130.6	0.00902	0.01004
395800	3747900	130.6	0.00878	0.00978
396000	3747900	118.2	0.00856	0.00953

396200	3747900	116.6	0.00836	0.00931
396400	3747900	116.6	0.00817	0.00910
396600	3747900	116.6	0.00799	0.00889
396800	3747900	116.6	0.00781	0.00870
397000	3747900	152.7	0.00765	0.00852
397200	3747900	159.2	0.00750	0.00835
397400	3747900	144.1	0.00735	0.00818
397600	3747900	49.9	0.00720	0.00802
397800	3747900	49.9	0.00707	0.00787
398000	3747900	49.9	0.00693	0.00772
398200	3747900	49.9	0.00680	0.00758
398400	3747900	49.9	0.00668	0.00744
398600	3747900	49.9	0.00655	0.00729
398800	3747900	49.9	0.00643	0.00716
399000	3747900	54.3	0.00632	0.00703
399200	3747900	154	0.00620	0.00691
399400	3747900	154	0.00610	0.00679
399600	3747900	154	0.00599	0.00667
399800	3747900	154	0.00590	0.00657
400000	3747900	154	0.00580	0.00646
400200	3747900	154.1	0.00572	0.00636
400400	3747900	154.1	0.00563	0.00627
400600	3747900	154.1	0.00554	0.00617
400800	3747900	154.1	0.00546	0.00608
401000	3747900	138.4	0.00538	0.00598
401200	3747900	122.7	0.00529	0.00589
401400	3747900	122.7	0.00521	0.00580
401600	3747900	95.3	0.00513	0.00571
401800	3747900	68.5	0.00505	0.00563
402000	3747900	68.2	0.00498	0.00554
402200	3747900	68.8	0.00490	0.00546
402400	3747900	68.2	0.00483	0.00538
402600	3747900	72.9	0.00477	0.00531
402800	3747900	91.6	0.00470	0.00524
403000	3747900	82.7	0.00464	0.00517
403200	3747900	90.2	0.00458	0.00510
403400	3747900	117.9	0.00453	0.00504
403600	3747900	117.9	0.00447	0.00498
403800	3747900	117.9	0.00442	0.00493
404000	3747900	117.9	0.00437	0.00487
404200	3747900	117.9	0.00432	0.00481
404400	3747900	117.9	0.00428	0.00476
404600	3747900	117.9	0.00424	0.00472
404800	3747900	104.6	0.00419	0.00466
405000	3747900	75.1	0.00414	0.00461
405200	3747900	75.1	0.00410	0.00457
405400	3747900	75.1	0.00406	0.00452
405600	3747900	75.1	0.00403	0.00448
405800	3747900	75.1	0.00399	0.00444
406000	3747900	75.1	0.00395	0.00440

406200	3747900	75.1	0.00392	0.00437
406400	3747900	75.1	0.00389	0.00433
406600	3747900	75.1	0.00386	0.00430
406800	3747900	75.1	0.00383	0.00427
407000	3747900	75.1	0.00381	0.00424
407200	3747900	75.1	0.00378	0.00421
407400	3747900	91.5	0.00375	0.00418
407600	3747900	156.9	0.00372	0.00415
407800	3747900	180.7	0.00370	0.00412
408000	3747900	180.7	0.00367	0.00409
408200	3747900	180.7	0.00365	0.00406
408400	3747900	180.7	0.00363	0.00404
408600	3747900	180.7	0.00360	0.00401
408800	3747900	174.9	0.00358	0.00399
409000	3747900	116.2	0.00356	0.00396
409200	3747900	116.2	0.00354	0.00395
377200	3748100	2.8	0.00997	0.01110
377400	3748100	113.6	0.01076	0.01198
377600	3748100	113.6	0.01161	0.01292
377800	3748100	113.6	0.01251	0.01393
378000	3748100	113.6	0.01346	0.01498
378200	3748100	113.6	0.01444	0.01608
378400	3748100	113.6	0.01543	0.01718
378600	3748100	113.6	0.01643	0.01829
378800	3748100	113.6	0.01742	0.01940
379000	3748100	67	0.01840	0.02049
379200	3748100	64.2	0.01935	0.02155
379400	3748100	64.4	0.02028	0.02258
379600	3748100	64.6	0.02117	0.02357
379800	3748100	65.3	0.02201	0.02451
380000	3748100	65.4	0.02281	0.02540
380200	3748100	65.6	0.02356	0.02623
380400	3748100	65.9	0.02426	0.02701
380600	3748100	58	0.02491	0.02773
380800	3748100	49.2	0.02552	0.02842
381000	3748100	49.2	0.02611	0.02907
381200	3748100	49.2	0.02669	0.02972
381400	3748100	46.9	0.02728	0.03037
381600	3748100	38.9	0.02790	0.03106
381800	3748100	38.9	0.02855	0.03179
382000	3748100	39.2	0.02926	0.03258
382200	3748100	45	0.03003	0.03344
382400	3748100	48.7	0.03086	0.03435
382600	3748100	49.2	0.03173	0.03533
382800	3748100	47.2	0.03265	0.03635
383000	3748100	31.9	0.03359	0.03740
383200	3748100	31.9	0.03455	0.03847
383400	3748100	31.9	0.03551	0.03953
383600	3748100	31.9	0.03646	0.04060
383800	3748100	31.9	0.03742	0.04167

384000	3748100	31.9	0.03840	0.04276
384200	3748100	31.9	0.03942	0.04389
384400	3748100	31.9	0.04047	0.04506
384600	3748100	31.9	0.04153	0.04624
384800	3748100	31.9	0.04252	0.04734
385000	3748100	31.9	0.04335	0.04827
385200	3748100	31.9	0.04395	0.04893
385400	3748100	31.9	0.04427	0.04930
385600	3748100	31.9	0.04434	0.04937
385800	3748100	12.5	0.04421	0.04922
386000	3748100	11.9	0.04392	0.04890
386200	3748100	11.9	0.04349	0.04842
386400	3748100	11.9	0.04291	0.04777
386600	3748100	11.9	0.04219	0.04697
386800	3748100	11.9	0.04134	0.04603
387000	3748100	11.9	0.04040	0.04499
387200	3748100	11.9	0.03940	0.04387
387400	3748100	11.9	0.03833	0.04267
387600	3748100	11.9	0.03718	0.04140
387800	3748100	11.9	0.03599	0.04007
388000	3748100	11.9	0.03479	0.03873
388200	3748100	11.9	0.03360	0.03741
388400	3748100	14.4	0.03246	0.03614
388600	3748100	88.5	0.03135	0.03491
388800	3748100	90.6	0.03028	0.03371
389000	3748100	90.6	0.02923	0.03254
389200	3748100	90.6	0.02819	0.03139
389400	3748100	92.2	0.02718	0.03026
389600	3748100	199.3	0.02619	0.02916
389800	3748100	221.1	0.02524	0.02810
390000	3748100	221.1	0.02432	0.02707
390200	3748100	221.1	0.02343	0.02608
390400	3748100	202	0.02257	0.02513
390600	3748100	194	0.02175	0.02421
390800	3748100	194	0.02094	0.02332
391000	3748100	194	0.02016	0.02245
391200	3748100	191.9	0.01940	0.02160
391400	3748100	169.9	0.01867	0.02079
391600	3748100	127.7	0.01796	0.02000
391800	3748100	127.1	0.01727	0.01923
392000	3748100	127.1	0.01661	0.01849
392200	3748100	127.1	0.01597	0.01778
392400	3748100	127.1	0.01535	0.01709
392600	3748100	127.1	0.01477	0.01644
392800	3748100	95.5	0.01421	0.01582
393000	3748100	124	0.01368	0.01524
393200	3748100	104.7	0.01318	0.01468
393400	3748100	105.7	0.01270	0.01414
393600	3748100	95.1	0.01225	0.01363
393800	3748100	94.3	0.01182	0.01316

394000	3748100	139.4	0.01141	0.01271
394200	3748100	147.5	0.01104	0.01229
394400	3748100	147.5	0.01070	0.01191
394600	3748100	147.5	0.01038	0.01155
394800	3748100	147.5	0.01007	0.01121
395000	3748100	147.5	0.00978	0.01089
395200	3748100	132.7	0.00950	0.01058
395400	3748100	130.6	0.00924	0.01029
395600	3748100	130.6	0.00900	0.01002
395800	3748100	130.7	0.00877	0.00976
396000	3748100	119.2	0.00855	0.00952
396200	3748100	117.3	0.00834	0.00929
396400	3748100	117	0.00815	0.00908
396600	3748100	116.7	0.00797	0.00887
396800	3748100	116.6	0.00779	0.00868
397000	3748100	155.4	0.00763	0.00850
397200	3748100	162.6	0.00748	0.00833
397400	3748100	146.7	0.00733	0.00816
397600	3748100	49.9	0.00719	0.00800
397800	3748100	49.9	0.00705	0.00785
398000	3748100	49.9	0.00692	0.00771
398200	3748100	49.9	0.00680	0.00757
398400	3748100	49.9	0.00667	0.00743
398600	3748100	49.9	0.00655	0.00729
398800	3748100	49.9	0.00643	0.00716
399000	3748100	53.2	0.00631	0.00703
399200	3748100	154.1	0.00620	0.00690
399400	3748100	154.1	0.00609	0.00678
399600	3748100	154.1	0.00599	0.00666
399800	3748100	154.1	0.00588	0.00655
400000	3748100	154.1	0.00579	0.00644
400200	3748100	154.1	0.00570	0.00634
400400	3748100	154.1	0.00561	0.00624
400600	3748100	154.1	0.00552	0.00615
400800	3748100	154.1	0.00544	0.00606
401000	3748100	139.1	0.00536	0.00597
401200	3748100	122.7	0.00528	0.00588
401400	3748100	122.7	0.00520	0.00579
401600	3748100	95.6	0.00512	0.00570
401800	3748100	67.9	0.00504	0.00561
402000	3748100	67.9	0.00496	0.00553
402200	3748100	67.9	0.00489	0.00544
402400	3748100	67.9	0.00482	0.00536
402600	3748100	67.9	0.00475	0.00528
402800	3748100	67.9	0.00469	0.00522
403000	3748100	67.9	0.00462	0.00514
403200	3748100	90.4	0.00456	0.00508
403400	3748100	117.9	0.00450	0.00501
403600	3748100	117.9	0.00445	0.00495
403800	3748100	117.9	0.00439	0.00489

404000	3748100	117.9	0.00434	0.00484
404200	3748100	117.9	0.00430	0.00478
404400	3748100	117.9	0.00425	0.00473
404600	3748100	117.9	0.00420	0.00468
404800	3748100	105	0.00416	0.00463
405000	3748100	75.1	0.00411	0.00458
405200	3748100	75.1	0.00407	0.00454
405400	3748100	75.1	0.00403	0.00449
405600	3748100	75.1	0.00399	0.00444
405800	3748100	75.1	0.00395	0.00440
406000	3748100	75.1	0.00392	0.00436
406200	3748100	75.1	0.00388	0.00432
406400	3748100	75.1	0.00385	0.00429
406600	3748100	75.1	0.00382	0.00425
406800	3748100	75.1	0.00379	0.00422
407000	3748100	77.7	0.00377	0.00419
407200	3748100	125.2	0.00374	0.00416
407400	3748100	177.2	0.00371	0.00413
407600	3748100	180.7	0.00368	0.00410
407800	3748100	180.7	0.00366	0.00408
408000	3748100	180.7	0.00363	0.00405
408200	3748100	180.7	0.00361	0.00402
408400	3748100	180.7	0.00359	0.00400
408600	3748100	180.7	0.00357	0.00397
408800	3748100	175.2	0.00354	0.00394
409000	3748100	116.2	0.00352	0.00392
409200	3748100	116.2	0.00350	0.00390
377200	3748300	0.5	0.01010	0.01124
377400	3748300	113.5	0.01089	0.01212
377600	3748300	113.6	0.01174	0.01308
377800	3748300	113.6	0.01265	0.01408
378000	3748300	113.6	0.01359	0.01513
378200	3748300	113.6	0.01455	0.01620
378400	3748300	113.6	0.01553	0.01729
378600	3748300	113.6	0.01651	0.01838
378800	3748300	113.6	0.01747	0.01946
379000	3748300	69.8	0.01843	0.02052
379200	3748300	66.2	0.01935	0.02155
379400	3748300	66.2	0.02025	0.02255
379600	3748300	66.2	0.02111	0.02350
379800	3748300	66.2	0.02193	0.02441
380000	3748300	66.2	0.02270	0.02527
380200	3748300	66.2	0.02341	0.02607
380400	3748300	66.2	0.02409	0.02682
380600	3748300	59.8	0.02472	0.02752
380800	3748300	49.2	0.02532	0.02819
381000	3748300	49.2	0.02590	0.02884
381200	3748300	49.2	0.02648	0.02949
381400	3748300	47	0.02708	0.03015
381600	3748300	38.9	0.02771	0.03085

381800	3748300	38.9	0.02838	0.03160
382000	3748300	38.9	0.02911	0.03241
382200	3748300	38.9	0.02989	0.03328
382400	3748300	38.9	0.03073	0.03421
382600	3748300	38.9	0.03162	0.03520
382800	3748300	38.1	0.03254	0.03623
383000	3748300	31.9	0.03349	0.03729
383200	3748300	31.9	0.03444	0.03835
383400	3748300	31.9	0.03539	0.03941
383600	3748300	31.9	0.03634	0.04046
383800	3748300	31.9	0.03730	0.04153
384000	3748300	31.9	0.03827	0.04261
384200	3748300	31.9	0.03927	0.04372
384400	3748300	31.9	0.04029	0.04485
384600	3748300	31.9	0.04128	0.04596
384800	3748300	31.9	0.04219	0.04697
385000	3748300	31.9	0.04293	0.04780
385200	3748300	31.9	0.04344	0.04836
385400	3748300	31.9	0.04369	0.04864
385600	3748300	31.6	0.04370	0.04866
385800	3748300	11.9	0.04354	0.04848
386000	3748300	11.9	0.04323	0.04814
386200	3748300	11.9	0.04279	0.04764
386400	3748300	11.9	0.04221	0.04700
386600	3748300	11.9	0.04150	0.04620
386800	3748300	11.9	0.04067	0.04529
387000	3748300	11.9	0.03977	0.04428
387200	3748300	11.9	0.03880	0.04320
387400	3748300	11.9	0.03777	0.04206
387600	3748300	11.9	0.03668	0.04084
387800	3748300	11.9	0.03553	0.03956
388000	3748300	11.9	0.03436	0.03826
388200	3748300	11.9	0.03321	0.03698
388400	3748300	31.1	0.03209	0.03573
388600	3748300	90.6	0.03101	0.03453
388800	3748300	90.6	0.02995	0.03335
389000	3748300	90.6	0.02893	0.03221
389200	3748300	90.6	0.02791	0.03108
389400	3748300	90.6	0.02692	0.02997
389600	3748300	130.2	0.02595	0.02889
389800	3748300	221.1	0.02501	0.02784
390000	3748300	221.1	0.02410	0.02684
390200	3748300	221.1	0.02323	0.02587
390400	3748300	199.3	0.02239	0.02493
390600	3748300	194	0.02158	0.02403
390800	3748300	194	0.02079	0.02315
391000	3748300	194	0.02002	0.02229
391200	3748300	194	0.01928	0.02146
391400	3748300	194	0.01855	0.02065
391600	3748300	129.2	0.01785	0.01988

391800	3748300	127.1	0.01717	0.01912
392000	3748300	127.1	0.01652	0.01839
392200	3748300	127.1	0.01589	0.01769
392400	3748300	127.1	0.01528	0.01702
392600	3748300	127.1	0.01471	0.01637
392800	3748300	259.6	0.01416	0.01577
393000	3748300	289.9	0.01364	0.01519
393200	3748300	290.8	0.01314	0.01463
393400	3748300	290.8	0.01267	0.01411
393600	3748300	197.9	0.01222	0.01361
393800	3748300	191.5	0.01180	0.01313
394000	3748300	194.9	0.01140	0.01269
394200	3748300	198	0.01102	0.01227
394400	3748300	235.2	0.01068	0.01189
394600	3748300	239.5	0.01036	0.01153
394800	3748300	240.8	0.01005	0.01119
395000	3748300	242.1	0.00976	0.01087
395200	3748300	197.4	0.00949	0.01056
395400	3748300	191.5	0.00923	0.01027
395600	3748300	192.4	0.00898	0.01000
395800	3748300	194.8	0.00875	0.00974
396000	3748300	166.8	0.00853	0.00950
396200	3748300	162.6	0.00833	0.00927
396400	3748300	162.6	0.00814	0.00906
396600	3748300	162.3	0.00795	0.00886
396800	3748300	160.5	0.00778	0.00866
397000	3748300	162.1	0.00762	0.00848
397200	3748300	162.6	0.00746	0.00830
397400	3748300	146.2	0.00731	0.00814
397600	3748300	49.9	0.00717	0.00798
397800	3748300	49.9	0.00704	0.00784
398000	3748300	49.9	0.00691	0.00769
398200	3748300	49.9	0.00679	0.00756
398400	3748300	49.9	0.00666	0.00742
398600	3748300	49.9	0.00654	0.00728
398800	3748300	49.9	0.00642	0.00715
399000	3748300	52.8	0.00630	0.00702
399200	3748300	154.1	0.00619	0.00689
399400	3748300	154.1	0.00608	0.00677
399600	3748300	154.1	0.00598	0.00665
399800	3748300	154.1	0.00587	0.00654
400000	3748300	154.1	0.00578	0.00643
400200	3748300	154.1	0.00568	0.00632
400400	3748300	154.1	0.00559	0.00623
400600	3748300	154.1	0.00551	0.00613
400800	3748300	152.5	0.00542	0.00604
401000	3748300	138	0.00534	0.00595
401200	3748300	122.7	0.00526	0.00586
401400	3748300	122.7	0.00518	0.00577
401600	3748300	96.1	0.00510	0.00568

401800	3748300	67.9	0.00503	0.00560
402000	3748300	67.9	0.00495	0.00551
402200	3748300	67.9	0.00488	0.00543
402400	3748300	67.9	0.00481	0.00535
402600	3748300	67.9	0.00473	0.00527
402800	3748300	67.9	0.00467	0.00520
403000	3748300	67.9	0.00460	0.00513
403200	3748300	90.3	0.00454	0.00506
403400	3748300	117.9	0.00448	0.00499
403600	3748300	117.9	0.00442	0.00493
403800	3748300	117.9	0.00437	0.00487
404000	3748300	117.9	0.00432	0.00481
404200	3748300	117.9	0.00427	0.00475
404400	3748300	117.9	0.00422	0.00470
404600	3748300	117.9	0.00417	0.00465
404800	3748300	105.3	0.00413	0.00460
405000	3748300	75.1	0.00409	0.00455
405200	3748300	75.1	0.00404	0.00450
405400	3748300	75.1	0.00400	0.00446
405600	3748300	75.1	0.00396	0.00441
405800	3748300	75.1	0.00392	0.00437
406000	3748300	75.1	0.00388	0.00432
406200	3748300	75.1	0.00385	0.00429
406400	3748300	75.1	0.00382	0.00425
406600	3748300	75.1	0.00378	0.00421
406800	3748300	95.8	0.00375	0.00418
407000	3748300	163.5	0.00373	0.00415
407200	3748300	180.7	0.00370	0.00412
407400	3748300	180.7	0.00367	0.00409
407600	3748300	180.7	0.00364	0.00406
407800	3748300	180.7	0.00362	0.00403
408000	3748300	180.7	0.00360	0.00400
408200	3748300	180.7	0.00357	0.00398
408400	3748300	180.7	0.00355	0.00395
408600	3748300	180.7	0.00353	0.00392
408800	3748300	174.5	0.00351	0.00390
409000	3748300	116.2	0.00348	0.00388
409200	3748300	116.2	0.00346	0.00385
377200	3748500	0	0.01023	0.01139
377400	3748500	111.9	0.01103	0.01228
377600	3748500	113.6	0.01188	0.01323
377800	3748500	113.6	0.01278	0.01423
378000	3748500	113.6	0.01371	0.01527
378200	3748500	113.6	0.01466	0.01633
378400	3748500	113.6	0.01562	0.01740
378600	3748500	113.6	0.01658	0.01845
378800	3748500	113.6	0.01752	0.01951
379000	3748500	70.5	0.01845	0.02054
379200	3748500	66.2	0.01935	0.02154
379400	3748500	66.2	0.02021	0.02251

379600	3748500	66.2	0.02105	0.02343
379800	3748500	66.2	0.02184	0.02431
380000	3748500	66.2	0.02257	0.02513
380200	3748500	66.2	0.02327	0.02591
380400	3748500	66.2	0.02392	0.02663
380600	3748500	59.3	0.02453	0.02732
380800	3748500	49.2	0.02512	0.02797
381000	3748500	49.2	0.02570	0.02862
381200	3748500	49.2	0.02629	0.02927
381400	3748500	47	0.02689	0.02994
381600	3748500	38.9	0.02754	0.03066
381800	3748500	38.9	0.02823	0.03143
382000	3748500	38.9	0.02897	0.03226
382200	3748500	38.9	0.02977	0.03314
382400	3748500	38.9	0.03062	0.03409
382600	3748500	38.9	0.03151	0.03509
382800	3748500	38.2	0.03244	0.03612
383000	3748500	31.9	0.03338	0.03717
383200	3748500	31.9	0.03433	0.03823
383400	3748500	31.9	0.03528	0.03928
383600	3748500	31.9	0.03622	0.04033
383800	3748500	31.9	0.03717	0.04138
384000	3748500	31.9	0.03813	0.04245
384200	3748500	31.9	0.03910	0.04354
384400	3748500	31.9	0.04008	0.04462
384600	3748500	31.9	0.04102	0.04567
384800	3748500	31.9	0.04185	0.04659
385000	3748500	31.9	0.04250	0.04731
385200	3748500	31.9	0.04292	0.04779
385400	3748500	31.9	0.04311	0.04800
385600	3748500	30.7	0.04308	0.04797
385800	3748500	11.9	0.04290	0.04776
386000	3748500	11.9	0.04257	0.04740
386200	3748500	11.9	0.04212	0.04690
386400	3748500	11.9	0.04154	0.04625
386600	3748500	11.9	0.04084	0.04547
386800	3748500	11.9	0.04004	0.04458
387000	3748500	11.9	0.03916	0.04360
387200	3748500	11.9	0.03823	0.04257
387400	3748500	11.9	0.03724	0.04146
387600	3748500	11.9	0.03619	0.04030
387800	3748500	11.9	0.03509	0.03907
388000	3748500	11.9	0.03396	0.03781
388200	3748500	11.9	0.03283	0.03656
388400	3748500	21.8	0.03173	0.03533
388600	3748500	90.6	0.03067	0.03415
388800	3748500	90.6	0.02964	0.03300
389000	3748500	90.6	0.02863	0.03187
389200	3748500	90.6	0.02763	0.03077
389400	3748500	90.6	0.02666	0.02968

389600	3748500	90.8	0.02571	0.02862
389800	3748500	190.8	0.02479	0.02760
390000	3748500	221.1	0.02390	0.02661
390200	3748500	221.1	0.02304	0.02565
390400	3748500	196.7	0.02221	0.02473
390600	3748500	194	0.02141	0.02384
390800	3748500	194	0.02064	0.02298
391000	3748500	194	0.01988	0.02214
391200	3748500	194	0.01915	0.02132
391400	3748500	194	0.01844	0.02053
391600	3748500	129.7	0.01775	0.01976
391800	3748500	127.1	0.01708	0.01901
392000	3748500	127.1	0.01643	0.01830
392200	3748500	127.1	0.01581	0.01760
392400	3748500	127.1	0.01521	0.01694
392600	3748500	127.1	0.01465	0.01631
392800	3748500	284	0.01411	0.01571
393000	3748500	290.8	0.01359	0.01514
393200	3748500	290.8	0.01311	0.01460
393400	3748500	290.8	0.01264	0.01407
393600	3748500	212.7	0.01220	0.01358
393800	3748500	206.2	0.01178	0.01311
394000	3748500	206.2	0.01138	0.01267
394200	3748500	206.2	0.01101	0.01226
394400	3748500	246.4	0.01067	0.01187
394600	3748500	250	0.01034	0.01151
394800	3748500	250	0.01004	0.01117
395000	3748500	250	0.00974	0.01085
395200	3748500	202.3	0.00947	0.01055
395400	3748500	195.5	0.00921	0.01026
395600	3748500	195.5	0.00896	0.00998
395800	3748500	195.5	0.00873	0.00973
396000	3748500	167	0.00852	0.00948
396200	3748500	162.6	0.00831	0.00925
396400	3748500	162.6	0.00812	0.00904
396600	3748500	162.6	0.00794	0.00884
396800	3748500	162.6	0.00776	0.00864
397000	3748500	162.6	0.00760	0.00846
397200	3748500	162.6	0.00744	0.00829
397400	3748500	146.6	0.00729	0.00812
397600	3748500	49.9	0.00715	0.00796
397800	3748500	49.9	0.00702	0.00782
398000	3748500	49.9	0.00689	0.00768
398200	3748500	49.9	0.00677	0.00754
398400	3748500	49.9	0.00665	0.00741
398600	3748500	49.9	0.00654	0.00728
398800	3748500	49.9	0.00642	0.00715
399000	3748500	52.5	0.00630	0.00702
399200	3748500	154.1	0.00619	0.00689
399400	3748500	154.1	0.00608	0.00677

399600	3748500	154.1	0.00597	0.00665
399800	3748500	154.1	0.00587	0.00653
400000	3748500	154.1	0.00577	0.00642
400200	3748500	154.1	0.00567	0.00631
400400	3748500	154.1	0.00558	0.00621
400600	3748500	154.1	0.00549	0.00612
400800	3748500	154.1	0.00541	0.00602
401000	3748500	140.2	0.00533	0.00593
401200	3748500	122.7	0.00525	0.00584
401400	3748500	122.7	0.00517	0.00576
401600	3748500	95.9	0.00510	0.00567
401800	3748500	67.9	0.00502	0.00559
402000	3748500	67.9	0.00494	0.00550
402200	3748500	67.9	0.00487	0.00542
402400	3748500	67.9	0.00480	0.00534
402600	3748500	67.9	0.00473	0.00526
402800	3748500	67.9	0.00466	0.00518
403000	3748500	67.9	0.00459	0.00511
403200	3748500	91	0.00453	0.00504
403400	3748500	117.9	0.00447	0.00497
403600	3748500	117.9	0.00440	0.00490
403800	3748500	117.9	0.00435	0.00485
404000	3748500	117.9	0.00430	0.00478
404200	3748500	117.4	0.00425	0.00473
404400	3748500	117.3	0.00420	0.00467
404600	3748500	116.8	0.00415	0.00462
404800	3748500	103.9	0.00410	0.00457
405000	3748500	74	0.00406	0.00452
405200	3748500	73.8	0.00402	0.00447
405400	3748500	73.6	0.00397	0.00442
405600	3748500	73.4	0.00393	0.00438
405800	3748500	73.5	0.00389	0.00433
406000	3748500	73.4	0.00385	0.00429
406200	3748500	73.2	0.00382	0.00425
406400	3748500	75.5	0.00378	0.00421
406600	3748500	136.9	0.00375	0.00417
406800	3748500	179.5	0.00372	0.00414
407000	3748500	181.6	0.00369	0.00410
407200	3748500	181.6	0.00366	0.00407
407400	3748500	181.7	0.00363	0.00405
407600	3748500	180.6	0.00361	0.00402
407800	3748500	173.5	0.00358	0.00399
408000	3748500	173.4	0.00356	0.00396
408200	3748500	173	0.00354	0.00394
408400	3748500	172.6	0.00351	0.00391
408600	3748500	172.8	0.00349	0.00388
408800	3748500	146.8	0.00347	0.00386
409000	3748500	116.2	0.00345	0.00384
409200	3748500	116.2	0.00342	0.00381
377200	3748700	0	0.01036	0.01154

377400	3748700	111.3	0.01117	0.01244
377600	3748700	113.6	0.01202	0.01339
377800	3748700	113.6	0.01291	0.01438
378000	3748700	113.6	0.01384	0.01540
378200	3748700	113.6	0.01477	0.01644
378400	3748700	113.6	0.01571	0.01749
378600	3748700	113.6	0.01664	0.01853
378800	3748700	113.6	0.01756	0.01955
379000	3748700	70.8	0.01846	0.02056
379200	3748700	66.2	0.01934	0.02153
379400	3748700	66.2	0.02018	0.02246
379600	3748700	66.2	0.02098	0.02336
379800	3748700	66.2	0.02174	0.02421
380000	3748700	66.2	0.02245	0.02500
380200	3748700	66.2	0.02312	0.02574
380400	3748700	66.2	0.02375	0.02644
380600	3748700	59.4	0.02435	0.02711
380800	3748700	49.2	0.02493	0.02776
381000	3748700	49.2	0.02552	0.02841
381200	3748700	50.7	0.02611	0.02907
381400	3748700	48.9	0.02673	0.02976
381600	3748700	38.9	0.02738	0.03049
381800	3748700	38.9	0.02809	0.03127
382000	3748700	38.9	0.02884	0.03211
382200	3748700	38.9	0.02966	0.03302
382400	3748700	38.9	0.03052	0.03398
382600	3748700	38.9	0.03142	0.03498
382800	3748700	38.4	0.03235	0.03602
383000	3748700	31.9	0.03329	0.03706
383200	3748700	31.9	0.03423	0.03811
383400	3748700	31.9	0.03516	0.03915
383600	3748700	31.9	0.03610	0.04019
383800	3748700	31.9	0.03704	0.04124
384000	3748700	31.9	0.03798	0.04229
384200	3748700	31.9	0.03893	0.04335
384400	3748700	31.9	0.03987	0.04439
384600	3748700	31.9	0.04074	0.04536
384800	3748700	31.9	0.04149	0.04620
385000	3748700	31.9	0.04206	0.04683
385200	3748700	31.9	0.04241	0.04722
385400	3748700	31.9	0.04254	0.04737
385600	3748700	29.8	0.04249	0.04731
385800	3748700	11.9	0.04228	0.04707
386000	3748700	11.9	0.04194	0.04670
386200	3748700	11.9	0.04149	0.04619
386400	3748700	11.9	0.04090	0.04554
386600	3748700	11.9	0.04021	0.04477
386800	3748700	11.9	0.03943	0.04390
387000	3748700	11.9	0.03858	0.04295
387200	3748700	11.9	0.03768	0.04195

387400	3748700	11.9	0.03673	0.04089
387600	3748700	11.9	0.03572	0.03977
387800	3748700	11.9	0.03465	0.03858
388000	3748700	11.9	0.03356	0.03737
388200	3748700	11.9	0.03247	0.03615
388400	3748700	18.5	0.03139	0.03495
388600	3748700	135.9	0.03035	0.03379
388800	3748700	154.7	0.02933	0.03266
389000	3748700	141.6	0.02834	0.03155
389200	3748700	101.5	0.02736	0.03047
389400	3748700	90.6	0.02641	0.02940
389600	3748700	90.6	0.02547	0.02836
389800	3748700	119.1	0.02457	0.02735
390000	3748700	221	0.02369	0.02638
390200	3748700	220.5	0.02284	0.02543
390400	3748700	194.2	0.02203	0.02453
390600	3748700	194	0.02125	0.02366
390800	3748700	194	0.02049	0.02282
391000	3748700	194	0.01975	0.02199
391200	3748700	194	0.01903	0.02119
391400	3748700	194	0.01832	0.02040
391600	3748700	129.6	0.01765	0.01965
391800	3748700	127.1	0.01698	0.01891
392000	3748700	127.1	0.01635	0.01820
392200	3748700	127.1	0.01573	0.01752
392400	3748700	127.1	0.01514	0.01686
392600	3748700	127.1	0.01458	0.01624
392800	3748700	283.5	0.01405	0.01565
393000	3748700	290.8	0.01355	0.01508
393200	3748700	290.8	0.01307	0.01455
393400	3748700	290.8	0.01261	0.01404
393600	3748700	212.9	0.01217	0.01355
393800	3748700	206.2	0.01175	0.01309
394000	3748700	206.2	0.01136	0.01265
394200	3748700	206.2	0.01100	0.01224
394400	3748700	246.1	0.01065	0.01185
394600	3748700	250	0.01033	0.01150
394800	3748700	250	0.01002	0.01115
395000	3748700	250	0.00973	0.01084
395200	3748700	202.9	0.00946	0.01053
395400	3748700	195.5	0.00920	0.01024
395600	3748700	195.5	0.00895	0.00997
395800	3748700	195.5	0.00872	0.00971
396000	3748700	167.9	0.00851	0.00947
396200	3748700	162.6	0.00830	0.00924
396400	3748700	162.6	0.00811	0.00903
396600	3748700	162.6	0.00792	0.00882
396800	3748700	162.6	0.00775	0.00863
397000	3748700	162.6	0.00758	0.00844
397200	3748700	162.6	0.00743	0.00827

397400	3748700	160.7	0.00728	0.00811
397600	3748700	112.6	0.00714	0.00795
397800	3748700	49.9	0.00700	0.00780
398000	3748700	49.9	0.00688	0.00766
398200	3748700	49.9	0.00676	0.00752
398400	3748700	49.9	0.00664	0.00739
398600	3748700	49.9	0.00653	0.00727
398800	3748700	49.9	0.00641	0.00714
399000	3748700	52.2	0.00630	0.00701
399200	3748700	165.3	0.00619	0.00689
399400	3748700	165.3	0.00608	0.00677
399600	3748700	165.4	0.00597	0.00665
399800	3748700	165.4	0.00587	0.00653
400000	3748700	165.4	0.00576	0.00642
400200	3748700	125.4	0.00567	0.00631
400400	3748700	124.3	0.00557	0.00620
400600	3748700	124.2	0.00548	0.00611
400800	3748700	124.3	0.00540	0.00601
401000	3748700	123.5	0.00532	0.00592
401200	3748700	122.7	0.00524	0.00583
401400	3748700	122.7	0.00516	0.00575
401600	3748700	94.8	0.00508	0.00566
401800	3748700	67.9	0.00501	0.00558
402000	3748700	67.9	0.00494	0.00550
402200	3748700	67.9	0.00486	0.00541
402400	3748700	67.9	0.00479	0.00533
402600	3748700	67.9	0.00472	0.00526
402800	3748700	67.9	0.00465	0.00518
403000	3748700	67.9	0.00459	0.00511
403200	3748700	71	0.00452	0.00503
403400	3748700	74.5	0.00446	0.00496
403600	3748700	74.7	0.00439	0.00489
403800	3748700	74.4	0.00434	0.00483
404000	3748700	74.1	0.00428	0.00476
404200	3748700	73.4	0.00422	0.00470
404400	3748700	73.4	0.00417	0.00465
404600	3748700	73.4	0.00413	0.00459
404800	3748700	61.8	0.00408	0.00454
405000	3748700	33.9	0.00404	0.00449
405200	3748700	33.9	0.00399	0.00444
405400	3748700	33.9	0.00395	0.00440
405600	3748700	33.9	0.00390	0.00435
405800	3748700	33.9	0.00386	0.00430
406000	3748700	33.9	0.00383	0.00426
406200	3748700	33.9	0.00379	0.00422
406400	3748700	69.9	0.00375	0.00418
406600	3748700	194.2	0.00372	0.00414
406800	3748700	194.2	0.00368	0.00410
407000	3748700	194.2	0.00365	0.00407
407200	3748700	194.2	0.00363	0.00404

407400	3748700	194.2	0.00360	0.00401
407600	3748700	182	0.00357	0.00398
407800	3748700	112	0.00355	0.00395
408000	3748700	112	0.00352	0.00392
408200	3748700	112	0.00350	0.00390
408400	3748700	112	0.00348	0.00387
408600	3748700	112	0.00345	0.00385
408800	3748700	113.4	0.00343	0.00382
409000	3748700	106.9	0.00341	0.00380
409200	3748700	98.8	0.00339	0.00377
377200	3748900	0	0.01050	0.01169
377400	3748900	130.5	0.01131	0.01259
377600	3748900	136	0.01216	0.01354
377800	3748900	136.5	0.01304	0.01452
378000	3748900	136.8	0.01395	0.01554
378200	3748900	137.2	0.01487	0.01655
378400	3748900	137.6	0.01579	0.01758
378600	3748900	128.8	0.01670	0.01860
378800	3748900	128.1	0.01760	0.01959
379000	3748900	119.8	0.01847	0.02057
379200	3748900	119.8	0.01932	0.02151
379400	3748900	120.4	0.02014	0.02242
379600	3748900	120.1	0.02091	0.02328
379800	3748900	132.6	0.02164	0.02409
380000	3748900	188.7	0.02232	0.02486
380200	3748900	195.2	0.02298	0.02558
380400	3748900	202.5	0.02359	0.02626
380600	3748900	193.2	0.02418	0.02692
380800	3748900	175.4	0.02476	0.02756
381000	3748900	178.5	0.02534	0.02821
381200	3748900	181.2	0.02594	0.02888
381400	3748900	114	0.02657	0.02959
381600	3748900	38.9	0.02724	0.03033
381800	3748900	38.9	0.02796	0.03113
382000	3748900	38.9	0.02873	0.03199
382200	3748900	38.9	0.02956	0.03291
382400	3748900	38.9	0.03042	0.03387
382600	3748900	38.9	0.03133	0.03488
382800	3748900	38.9	0.03225	0.03591
383000	3748900	75	0.03319	0.03695
383200	3748900	77.4	0.03412	0.03799
383400	3748900	76.3	0.03505	0.03903
383600	3748900	74.9	0.03598	0.04006
383800	3748900	74	0.03691	0.04109
384000	3748900	73.6	0.03783	0.04212
384200	3748900	76.9	0.03875	0.04315
384400	3748900	82.6	0.03964	0.04414
384600	3748900	60.7	0.04045	0.04503
384800	3748900	60.2	0.04113	0.04579
385000	3748900	59.6	0.04162	0.04634

385200	3748900	59	0.04191	0.04666
385400	3748900	58.4	0.04200	0.04676
385600	3748900	57	0.04191	0.04666
385800	3748900	51.4	0.04168	0.04641
386000	3748900	49.9	0.04134	0.04602
386200	3748900	48.3	0.04087	0.04550
386400	3748900	46.6	0.04030	0.04486
386600	3748900	44.6	0.03962	0.04411
386800	3748900	43.8	0.03884	0.04325
387000	3748900	49.7	0.03802	0.04233
387200	3748900	58.2	0.03715	0.04136
387400	3748900	67.3	0.03623	0.04034
387600	3748900	74	0.03526	0.03926
387800	3748900	51.2	0.03424	0.03812
388000	3748900	51.8	0.03318	0.03694
388200	3748900	75.1	0.03211	0.03575
388400	3748900	138.1	0.03106	0.03458
388600	3748900	229.2	0.03003	0.03344
388800	3748900	229.2	0.02903	0.03233
389000	3748900	229.2	0.02806	0.03124
389200	3748900	224.4	0.02711	0.03018
389400	3748900	181.3	0.02617	0.02913
389600	3748900	112	0.02525	0.02811
389800	3748900	96.6	0.02435	0.02711
390000	3748900	193.8	0.02349	0.02615
390200	3748900	218.8	0.02266	0.02523
390400	3748900	166.8	0.02186	0.02434
390600	3748900	169.4	0.02109	0.02348
390800	3748900	169.1	0.02035	0.02266
391000	3748900	168.9	0.01962	0.02184
391200	3748900	167.6	0.01891	0.02105
391400	3748900	168.5	0.01821	0.02028
391600	3748900	141.4	0.01755	0.01954
391800	3748900	140.3	0.01689	0.01881
392000	3748900	127.2	0.01626	0.01811
392200	3748900	126.8	0.01566	0.01743
392400	3748900	126.8	0.01508	0.01679
392600	3748900	126.8	0.01452	0.01617
392800	3748900	185.9	0.01400	0.01558
393000	3748900	187.9	0.01350	0.01503
393200	3748900	184.8	0.01302	0.01450
393400	3748900	185.4	0.01258	0.01400
393600	3748900	204.6	0.01214	0.01352
393800	3748900	206.2	0.01173	0.01306
394000	3748900	206.2	0.01134	0.01263
394200	3748900	206.2	0.01098	0.01222
394400	3748900	246.5	0.01063	0.01184
394600	3748900	250	0.01031	0.01148
394800	3748900	250	0.01001	0.01115
395000	3748900	250	0.00972	0.01083

395200	3748900	203.7	0.00945	0.01052
395400	3748900	195.5	0.00919	0.01023
395600	3748900	195.5	0.00894	0.00996
395800	3748900	195.5	0.00871	0.00970
396000	3748900	167.7	0.00849	0.00945
396200	3748900	162.6	0.00829	0.00923
396400	3748900	162.6	0.00809	0.00901
396600	3748900	162.6	0.00791	0.00881
396800	3748900	162.6	0.00774	0.00861
397000	3748900	162.6	0.00757	0.00843
397200	3748900	162.6	0.00742	0.00826
397400	3748900	162.6	0.00726	0.00809
397600	3748900	99.3	0.00713	0.00793
397800	3748900	49.9	0.00699	0.00778
398000	3748900	49.9	0.00686	0.00764
398200	3748900	49.9	0.00674	0.00751
398400	3748900	49.9	0.00662	0.00737
398600	3748900	49.9	0.00651	0.00725
398800	3748900	49.9	0.00640	0.00713
399000	3748900	61.3	0.00629	0.00701
399200	3748900	166.3	0.00619	0.00689
399400	3748900	166.3	0.00608	0.00677
399600	3748900	166.3	0.00597	0.00665
399800	3748900	166.3	0.00587	0.00653
400000	3748900	166.3	0.00576	0.00642
400200	3748900	138.6	0.00567	0.00631
400400	3748900	122.7	0.00557	0.00620
400600	3748900	122.7	0.00548	0.00610
400800	3748900	122.7	0.00539	0.00600
401000	3748900	122.7	0.00531	0.00591
401200	3748900	122.7	0.00522	0.00581
401400	3748900	122.7	0.00515	0.00573
401600	3748900	95.5	0.00507	0.00565
401800	3748900	67.9	0.00500	0.00556
402000	3748900	67.9	0.00493	0.00549
402200	3748900	67.9	0.00485	0.00541
402400	3748900	67.9	0.00478	0.00533
402600	3748900	67.9	0.00471	0.00525
402800	3748900	67.9	0.00464	0.00517
403000	3748900	67.9	0.00458	0.00509
403200	3748900	70.3	0.00451	0.00502
403400	3748900	73.4	0.00445	0.00495
403600	3748900	73.4	0.00438	0.00488
403800	3748900	73.4	0.00432	0.00481
404000	3748900	73.4	0.00427	0.00475
404200	3748900	73.4	0.00421	0.00469
404400	3748900	73.4	0.00416	0.00463
404600	3748900	73.4	0.00411	0.00458
404800	3748900	62.3	0.00406	0.00452
405000	3748900	33.9	0.00402	0.00447

405200	3748900	33.9	0.00397	0.00442
405400	3748900	33.9	0.00393	0.00437
405600	3748900	33.9	0.00388	0.00432
405800	3748900	33.9	0.00384	0.00428
406000	3748900	33.9	0.00380	0.00423
406200	3748900	33.9	0.00376	0.00419
406400	3748900	64.1	0.00373	0.00415
406600	3748900	194.2	0.00369	0.00411
406800	3748900	194.2	0.00365	0.00407
407000	3748900	194.2	0.00362	0.00403
407200	3748900	194.2	0.00359	0.00400
407400	3748900	194.2	0.00356	0.00397
407600	3748900	182.2	0.00354	0.00394
407800	3748900	112	0.00351	0.00391
408000	3748900	112	0.00349	0.00388
408200	3748900	112	0.00346	0.00385
408400	3748900	112	0.00344	0.00383
408600	3748900	112	0.00342	0.00380
408800	3748900	86.4	0.00340	0.00378
409000	3748900	79.9	0.00337	0.00376
409200	3748900	79.9	0.00336	0.00374
377200	3749100	0	0.01064	0.01185
377400	3749100	134.3	0.01145	0.01275
377600	3749100	144.4	0.01229	0.01369
377800	3749100	144.4	0.01317	0.01466
378000	3749100	144.4	0.01406	0.01565
378200	3749100	144.4	0.01496	0.01666
378400	3749100	144.4	0.01587	0.01766
378600	3749100	133.4	0.01675	0.01865
378800	3749100	132.1	0.01763	0.01963
379000	3749100	132.1	0.01848	0.02057
379200	3749100	132.1	0.01930	0.02149
379400	3749100	132.1	0.02008	0.02236
379600	3749100	132.1	0.02083	0.02319
379800	3749100	153.2	0.02153	0.02398
380000	3749100	215.2	0.02220	0.02472
380200	3749100	215.2	0.02283	0.02542
380400	3749100	215.2	0.02343	0.02609
380600	3749100	198	0.02401	0.02673
380800	3749100	181.2	0.02459	0.02738
381000	3749100	181.2	0.02518	0.02803
381200	3749100	181.2	0.02579	0.02871
381400	3749100	109.1	0.02643	0.02943
381600	3749100	38.9	0.02711	0.03019
381800	3749100	38.9	0.02785	0.03100
382000	3749100	38.9	0.02863	0.03188
382200	3749100	38.9	0.02946	0.03280
382400	3749100	38.9	0.03033	0.03377
382600	3749100	38.9	0.03124	0.03479
382800	3749100	38.9	0.03217	0.03581

383000	3749100	80	0.03310	0.03685
383200	3749100	95.3	0.03402	0.03788
383400	3749100	95.3	0.03494	0.03890
383600	3749100	95.3	0.03586	0.03993
383800	3749100	95.3	0.03678	0.04095
384000	3749100	95.3	0.03768	0.04195
384200	3749100	95.3	0.03857	0.04294
384400	3749100	95	0.03941	0.04387
384600	3749100	66.2	0.04015	0.04471
384800	3749100	66.2	0.04076	0.04538
385000	3749100	66.2	0.04118	0.04585
385200	3749100	66.2	0.04141	0.04611
385400	3749100	66.2	0.04146	0.04616
385600	3749100	66.2	0.04135	0.04604
385800	3749100	66.2	0.04111	0.04577
386000	3749100	66.2	0.04075	0.04537
386200	3749100	66.2	0.04028	0.04485
386400	3749100	66.2	0.03971	0.04421
386600	3749100	66.2	0.03903	0.04346
386800	3749100	66.2	0.03828	0.04262
387000	3749100	66.2	0.03748	0.04173
387200	3749100	66.2	0.03664	0.04080
387400	3749100	70.7	0.03576	0.03981
387600	3749100	80	0.03482	0.03877
387800	3749100	80	0.03383	0.03767
388000	3749100	80	0.03280	0.03652
388200	3749100	141.5	0.03177	0.03537
388400	3749100	229.2	0.03074	0.03422
388600	3749100	229.2	0.02973	0.03310
388800	3749100	229.2	0.02874	0.03200
389000	3749100	229.2	0.02779	0.03094
389200	3749100	229.2	0.02685	0.02990
389400	3749100	229.2	0.02593	0.02887
389600	3749100	227.9	0.02503	0.02786
389800	3749100	184.7	0.02415	0.02688
390000	3749100	182.5	0.02330	0.02594
390200	3749100	220.4	0.02248	0.02503
390400	3749100	149.6	0.02169	0.02415
390600	3749100	149.6	0.02094	0.02331
390800	3749100	149.6	0.02020	0.02249
391000	3749100	149.6	0.01949	0.02170
391200	3749100	149.6	0.01879	0.02093
391400	3749100	149.6	0.01811	0.02017
391600	3749100	149.6	0.01745	0.01943
391800	3749100	149.6	0.01681	0.01871
392000	3749100	127.3	0.01618	0.01802
392200	3749100	126.6	0.01558	0.01735
392400	3749100	126.6	0.01501	0.01671
392600	3749100	126.6	0.01446	0.01610
392800	3749100	126.6	0.01394	0.01552

393000	3749100	126.6	0.01345	0.01497
393200	3749100	126.6	0.01298	0.01445
393400	3749100	126.6	0.01253	0.01396
393600	3749100	198.7	0.01211	0.01348
393800	3749100	206.2	0.01171	0.01303
394000	3749100	206.2	0.01132	0.01260
394200	3749100	206.2	0.01096	0.01220
394400	3749100	246.7	0.01061	0.01182
394600	3749100	250	0.01030	0.01147
394800	3749100	250	0.01000	0.01113
395000	3749100	250	0.00971	0.01081
395200	3749100	204.8	0.00944	0.01051
395400	3749100	195.5	0.00918	0.01022
395600	3749100	195.5	0.00893	0.00994
395800	3749100	195.5	0.00870	0.00968
396000	3749100	168.4	0.00848	0.00944
396200	3749100	162.6	0.00828	0.00922
396400	3749100	162.6	0.00808	0.00900
396600	3749100	162.6	0.00790	0.00879
396800	3749100	162.6	0.00772	0.00860
397000	3749100	162.6	0.00756	0.00842
397200	3749100	161.5	0.00740	0.00824
397400	3749100	140.6	0.00725	0.00807
397600	3749100	69.6	0.00711	0.00792
397800	3749100	49.9	0.00697	0.00777
398000	3749100	49.9	0.00685	0.00762
398200	3749100	49.9	0.00672	0.00749
398400	3749100	49.9	0.00661	0.00736
398600	3749100	49.9	0.00650	0.00724
398800	3749100	49.9	0.00639	0.00712
399000	3749100	51.1	0.00629	0.00700
399200	3749100	59.4	0.00618	0.00688
399400	3749100	115.8	0.00608	0.00677
399600	3749100	166.3	0.00597	0.00665
399800	3749100	166.3	0.00587	0.00654
400000	3749100	166.3	0.00577	0.00642
400200	3749100	166	0.00567	0.00631
400400	3749100	163.8	0.00557	0.00620
400600	3749100	140.4	0.00548	0.00610
400800	3749100	122.7	0.00539	0.00600
401000	3749100	122.7	0.00530	0.00590
401200	3749100	122.7	0.00522	0.00581
401400	3749100	122.7	0.00514	0.00572
401600	3749100	94.3	0.00506	0.00564
401800	3749100	67.9	0.00499	0.00555
402000	3749100	67.9	0.00491	0.00547
402200	3749100	67.9	0.00485	0.00539
402400	3749100	67.9	0.00477	0.00532
402600	3749100	67.9	0.00471	0.00524
402800	3749100	67.9	0.00464	0.00516

403000	3749100	67.9	0.00457	0.00509
403200	3749100	70.3	0.00450	0.00502
403400	3749100	73.4	0.00444	0.00494
403600	3749100	73.4	0.00438	0.00488
403800	3749100	73.4	0.00432	0.00481
404000	3749100	73.4	0.00426	0.00474
404200	3749100	73.4	0.00421	0.00468
404400	3749100	73.4	0.00415	0.00462
404600	3749100	73.4	0.00410	0.00456
404800	3749100	62.3	0.00405	0.00450
405000	3749100	33.9	0.00400	0.00445
405200	3749100	33.9	0.00395	0.00440
405400	3749100	33.9	0.00391	0.00435
405600	3749100	33.9	0.00386	0.00430
405800	3749100	33.9	0.00382	0.00425
406000	3749100	33.9	0.00378	0.00421
406200	3749100	33.9	0.00374	0.00417
406400	3749100	64.1	0.00371	0.00413
406600	3749100	194.2	0.00366	0.00408
406800	3749100	194.2	0.00363	0.00404
407000	3749100	194.2	0.00360	0.00400
407200	3749100	194.2	0.00357	0.00397
407400	3749100	194.2	0.00354	0.00394
407600	3749100	182.1	0.00351	0.00391
407800	3749100	112	0.00348	0.00387
408000	3749100	112	0.00345	0.00384
408200	3749100	110.5	0.00343	0.00382
408400	3749100	92.4	0.00341	0.00379
408600	3749100	86.8	0.00338	0.00377
408800	3749100	81.9	0.00336	0.00374
409000	3749100	79.9	0.00334	0.00372
409200	3749100	79.9	0.00332	0.00370
377200	3749300	0	0.01078	0.01201
377400	3749300	130.1	0.01159	0.01290
377600	3749300	144.4	0.01243	0.01383
377800	3749300	144.4	0.01329	0.01479
378000	3749300	144.4	0.01416	0.01577
378200	3749300	144.4	0.01505	0.01676
378400	3749300	144.4	0.01593	0.01774
378600	3749300	133.8	0.01680	0.01870
378800	3749300	132.1	0.01765	0.01965
379000	3749300	132.1	0.01847	0.02057
379200	3749300	132.1	0.01927	0.02145
379400	3749300	132.1	0.02002	0.02230
379600	3749300	132.1	0.02075	0.02310
379800	3749300	169.6	0.02143	0.02386
380000	3749300	215.2	0.02207	0.02458
380200	3749300	215.2	0.02269	0.02526
380400	3749300	215.2	0.02327	0.02591
380600	3749300	197.5	0.02385	0.02656

380800	3749300	181.2	0.02443	0.02720
381000	3749300	181.2	0.02503	0.02786
381200	3749300	181.2	0.02564	0.02855
381400	3749300	109.5	0.02630	0.02928
381600	3749300	38.9	0.02700	0.03006
381800	3749300	38.9	0.02775	0.03089
382000	3749300	38.9	0.02854	0.03177
382200	3749300	38.9	0.02938	0.03271
382400	3749300	38.9	0.03026	0.03369
382600	3749300	38.9	0.03116	0.03469
382800	3749300	38.9	0.03208	0.03572
383000	3749300	71.5	0.03300	0.03674
383200	3749300	95.3	0.03392	0.03777
383400	3749300	95.3	0.03483	0.03878
383600	3749300	95.3	0.03574	0.03979
383800	3749300	95.3	0.03664	0.04079
384000	3749300	95.3	0.03752	0.04178
384200	3749300	95.3	0.03837	0.04272
384400	3749300	95.3	0.03916	0.04360
384600	3749300	66.4	0.03984	0.04436
384800	3749300	66.2	0.04038	0.04496
385000	3749300	66.2	0.04074	0.04536
385200	3749300	66.2	0.04092	0.04556
385400	3749300	66.2	0.04093	0.04558
385600	3749300	66.2	0.04081	0.04543
385800	3749300	66.2	0.04055	0.04515
386000	3749300	66.2	0.04019	0.04474
386200	3749300	66.2	0.03972	0.04422
386400	3749300	66.2	0.03915	0.04358
386600	3749300	66.2	0.03848	0.04284
386800	3749300	66.2	0.03775	0.04203
387000	3749300	66.2	0.03697	0.04116
387200	3749300	66.2	0.03615	0.04025
387400	3749300	72.2	0.03529	0.03929
387600	3749300	80	0.03439	0.03829
387800	3749300	80	0.03344	0.03723
388000	3749300	80	0.03244	0.03612
388200	3749300	140.2	0.03143	0.03500
388400	3749300	229.2	0.03042	0.03387
388600	3749300	229.2	0.02944	0.03277
388800	3749300	229.2	0.02846	0.03169
389000	3749300	229.2	0.02752	0.03064
389200	3749300	229.2	0.02660	0.02962
389400	3749300	229.2	0.02570	0.02861
389600	3749300	229.2	0.02481	0.02763
389800	3749300	229.2	0.02395	0.02666
390000	3749300	227.4	0.02311	0.02573
390200	3749300	221.1	0.02230	0.02483
390400	3749300	153.1	0.02153	0.02397
390600	3749300	149.6	0.02078	0.02314

390800	3749300	149.6	0.02006	0.02234
391000	3749300	149.6	0.01936	0.02156
391200	3749300	149.6	0.01868	0.02080
391400	3749300	149.6	0.01801	0.02005
391600	3749300	149.6	0.01736	0.01933
391800	3749300	149.6	0.01672	0.01862
392000	3749300	127.9	0.01611	0.01793
392200	3749300	126.6	0.01551	0.01727
392400	3749300	126.6	0.01494	0.01663
392600	3749300	126.6	0.01440	0.01603
392800	3749300	126.6	0.01388	0.01545
393000	3749300	126.6	0.01339	0.01491
393200	3749300	126.6	0.01293	0.01440
393400	3749300	126.6	0.01249	0.01391
393600	3749300	197.6	0.01208	0.01345
393800	3749300	206.2	0.01168	0.01301
394000	3749300	206.2	0.01130	0.01258
394200	3749300	206.2	0.01094	0.01218
394400	3749300	184.6	0.01060	0.01180
394600	3749300	181.3	0.01029	0.01145
394800	3749300	180.9	0.00999	0.01112
395000	3749300	179.5	0.00970	0.01080
395200	3749300	215	0.00943	0.01050
395400	3749300	222.6	0.00917	0.01021
395600	3749300	222.9	0.00892	0.00994
395800	3749300	223.2	0.00869	0.00968
396000	3749300	216.8	0.00847	0.00943
396200	3749300	215.5	0.00826	0.00920
396400	3749300	215.7	0.00807	0.00898
396600	3749300	217.3	0.00789	0.00878
396800	3749300	217.2	0.00772	0.00859
397000	3749300	156.5	0.00755	0.00841
397200	3749300	127.3	0.00739	0.00823
397400	3749300	118.1	0.00724	0.00806
397600	3749300	52.4	0.00710	0.00790
397800	3749300	49.9	0.00696	0.00775
398000	3749300	49.9	0.00684	0.00761
398200	3749300	49.9	0.00671	0.00748
398400	3749300	49.9	0.00660	0.00734
398600	3749300	60.3	0.00648	0.00722
398800	3749300	135.6	0.00638	0.00710
399000	3749300	120.8	0.00628	0.00699
399200	3749300	49.9	0.00617	0.00687
399400	3749300	102.6	0.00607	0.00676
399600	3749300	166.3	0.00597	0.00665
399800	3749300	166.3	0.00587	0.00654
400000	3749300	166.3	0.00577	0.00642
400200	3749300	166.3	0.00567	0.00631
400400	3749300	166.3	0.00557	0.00620
400600	3749300	141	0.00548	0.00610

400800	3749300	122.7	0.00539	0.00600
401000	3749300	122.7	0.00530	0.00590
401200	3749300	122.7	0.00521	0.00580
401400	3749300	122.7	0.00513	0.00571
401600	3749300	94.6	0.00505	0.00563
401800	3749300	67.9	0.00498	0.00554
402000	3749300	67.9	0.00491	0.00546
402200	3749300	67.9	0.00484	0.00538
402400	3749300	67.9	0.00477	0.00531
402600	3749300	67.9	0.00470	0.00523
402800	3749300	67.9	0.00463	0.00516
403000	3749300	67.9	0.00457	0.00508
403200	3749300	70.3	0.00451	0.00502
403400	3749300	73.4	0.00444	0.00494
403600	3749300	73.4	0.00438	0.00487
403800	3749300	73.4	0.00431	0.00480
404000	3749300	73.4	0.00425	0.00474
404200	3749300	73.4	0.00420	0.00467
404400	3749300	73.4	0.00414	0.00461
404600	3749300	73.4	0.00409	0.00455
404800	3749300	62.2	0.00404	0.00449
405000	3749300	33.9	0.00398	0.00444
405200	3749300	33.9	0.00394	0.00438
405400	3749300	33.9	0.00389	0.00433
405600	3749300	33.9	0.00385	0.00429
405800	3749300	33.9	0.00380	0.00423
406000	3749300	33.9	0.00376	0.00419
406200	3749300	33.9	0.00372	0.00414
406400	3749300	64.7	0.00368	0.00410
406600	3749300	194.2	0.00364	0.00406
406800	3749300	190.7	0.00361	0.00402
407000	3749300	170.8	0.00357	0.00398
407200	3749300	167.6	0.00354	0.00394
407400	3749300	194.2	0.00351	0.00391
407600	3749300	171.5	0.00348	0.00388
407800	3749300	112	0.00345	0.00384
408000	3749300	112	0.00342	0.00381
408200	3749300	99.4	0.00340	0.00378
408400	3749300	79.9	0.00337	0.00375
408600	3749300	79.9	0.00335	0.00373
408800	3749300	79.9	0.00333	0.00371
409000	3749300	79.9	0.00331	0.00368
409200	3749300	79.9	0.00329	0.00366
377200	3749500	0	0.01092	0.01216
377400	3749500	127.8	0.01172	0.01305
377600	3749500	144.4	0.01255	0.01397
377800	3749500	144.4	0.01340	0.01492
378000	3749500	144.4	0.01427	0.01588
378200	3749500	144.4	0.01513	0.01685
378400	3749500	144.4	0.01599	0.01781

378600	3749500	134	0.01684	0.01875
378800	3749500	132.1	0.01766	0.01967
379000	3749500	132.1	0.01847	0.02056
379200	3749500	132.1	0.01924	0.02142
379400	3749500	132.1	0.01997	0.02223
379600	3749500	132.1	0.02066	0.02301
379800	3749500	179.6	0.02132	0.02374
380000	3749500	215.2	0.02195	0.02444
380200	3749500	215.2	0.02255	0.02510
380400	3749500	215.2	0.02313	0.02575
380600	3749500	196.9	0.02371	0.02639
380800	3749500	181.2	0.02428	0.02704
381000	3749500	181.2	0.02489	0.02771
381200	3749500	181.2	0.02551	0.02841
381400	3749500	106.6	0.02618	0.02915
381600	3749500	38.9	0.02689	0.02994
381800	3749500	38.9	0.02765	0.03079
382000	3749500	38.9	0.02845	0.03168
382200	3749500	38.9	0.02930	0.03262
382400	3749500	38.9	0.03018	0.03360
382600	3749500	38.9	0.03108	0.03460
382800	3749500	38.9	0.03199	0.03562
383000	3749500	61.7	0.03291	0.03664
383200	3749500	95.3	0.03382	0.03765
383400	3749500	95.3	0.03472	0.03866
383600	3749500	95.3	0.03562	0.03966
383800	3749500	95.3	0.03650	0.04064
384000	3749500	95.3	0.03735	0.04159
384200	3749500	95.3	0.03817	0.04250
384400	3749500	95.3	0.03890	0.04331
384600	3749500	66.7	0.03952	0.04400
384800	3749500	66.2	0.03999	0.04453
385000	3749500	66.2	0.04030	0.04487
385200	3749500	66.2	0.04044	0.04503
385400	3749500	66.2	0.04043	0.04501
385600	3749500	66.2	0.04028	0.04484
385800	3749500	66.2	0.04001	0.04455
386000	3749500	66.2	0.03964	0.04414
386200	3749500	66.2	0.03917	0.04361
386400	3749500	66.2	0.03860	0.04298
386600	3749500	66.2	0.03795	0.04225
386800	3749500	66.2	0.03723	0.04145
387000	3749500	66.2	0.03647	0.04060
387200	3749500	66.2	0.03567	0.03972
387400	3749500	73.8	0.03484	0.03879
387600	3749500	80	0.03397	0.03782
387800	3749500	80	0.03305	0.03680
388000	3749500	80	0.03209	0.03573
388200	3749500	139.3	0.03110	0.03463
388400	3749500	229.2	0.03012	0.03354

388600	3749500	229.2	0.02915	0.03245
388800	3749500	229.2	0.02819	0.03139
389000	3749500	229.2	0.02726	0.03035
389200	3749500	229.2	0.02636	0.02935
389400	3749500	229.2	0.02547	0.02836
389600	3749500	229.2	0.02460	0.02739
389800	3749500	229.2	0.02375	0.02645
390000	3749500	228.9	0.02293	0.02553
390200	3749500	221.2	0.02213	0.02464
390400	3749500	156.3	0.02137	0.02379
390600	3749500	149.6	0.02063	0.02297
390800	3749500	149.6	0.01993	0.02219
391000	3749500	149.6	0.01924	0.02142
391200	3749500	149.6	0.01857	0.02067
391400	3749500	149.6	0.01791	0.01994
391600	3749500	149.6	0.01727	0.01922
391800	3749500	149.6	0.01664	0.01853
392000	3749500	128	0.01603	0.01785
392200	3749500	126.6	0.01544	0.01720
392400	3749500	126.6	0.01488	0.01656
392600	3749500	126.6	0.01434	0.01597
392800	3749500	126.6	0.01383	0.01539
393000	3749500	126.6	0.01334	0.01485
393200	3749500	126.6	0.01289	0.01435
393400	3749500	126.6	0.01246	0.01387
393600	3749500	207.8	0.01204	0.01341
393800	3749500	217.9	0.01165	0.01297
394000	3749500	208.1	0.01127	0.01255
394200	3749500	206.2	0.01092	0.01215
394400	3749500	160.9	0.01058	0.01178
394600	3749500	154.4	0.01027	0.01143
394800	3749500	154.4	0.00997	0.01110
395000	3749500	154.4	0.00969	0.01079
395200	3749500	218.2	0.00942	0.01049
395400	3749500	231.7	0.00916	0.01020
395600	3749500	231.7	0.00892	0.00993
395800	3749500	231.7	0.00868	0.00967
396000	3749500	231.7	0.00846	0.00942
396200	3749500	231.7	0.00825	0.00919
396400	3749500	231.7	0.00806	0.00897
396600	3749500	231	0.00787	0.00876
396800	3749500	183.7	0.00770	0.00858
397000	3749500	120.8	0.00754	0.00839
397200	3749500	118.7	0.00738	0.00822
397400	3749500	116.5	0.00723	0.00805
397600	3749500	49.9	0.00709	0.00789
397800	3749500	49.9	0.00695	0.00774
398000	3749500	49.9	0.00683	0.00760
398200	3749500	49.9	0.00670	0.00746
398400	3749500	49.9	0.00658	0.00733

398600	3749500	58.4	0.00647	0.00721
398800	3749500	149.4	0.00636	0.00708
399000	3749500	149.2	0.00626	0.00697
399200	3749500	138.2	0.00616	0.00686
399400	3749500	144.4	0.00606	0.00675
399600	3749500	151.1	0.00597	0.00665
399800	3749500	151.1	0.00587	0.00654
400000	3749500	232.2	0.00577	0.00643
400200	3749500	235.7	0.00567	0.00632
400400	3749500	236.2	0.00558	0.00621
400600	3749500	235	0.00548	0.00610
400800	3749500	201.3	0.00539	0.00600
401000	3749500	170.1	0.00530	0.00590
401200	3749500	170.5	0.00521	0.00580
401400	3749500	170.9	0.00513	0.00571
401600	3749500	115.7	0.00505	0.00562
401800	3749500	67.9	0.00497	0.00554
402000	3749500	67.9	0.00490	0.00546
402200	3749500	67.9	0.00483	0.00537
402400	3749500	67.9	0.00476	0.00530
402600	3749500	67.9	0.00469	0.00523
402800	3749500	67.9	0.00463	0.00515
403000	3749500	67.9	0.00456	0.00508
403200	3749500	70.3	0.00450	0.00501
403400	3749500	73.4	0.00443	0.00494
403600	3749500	73.4	0.00437	0.00487
403800	3749500	73.4	0.00431	0.00480
404000	3749500	73.4	0.00425	0.00473
404200	3749500	73.4	0.00419	0.00467
404400	3749500	73.4	0.00413	0.00460
404600	3749500	73.4	0.00408	0.00454
404800	3749500	62.2	0.00403	0.00448
405000	3749500	33.9	0.00397	0.00443
405200	3749500	33.9	0.00393	0.00437
405400	3749500	33.9	0.00388	0.00432
405600	3749500	33.9	0.00383	0.00427
405800	3749500	33.9	0.00379	0.00422
406000	3749500	33.9	0.00375	0.00417
406200	3749500	33.9	0.00370	0.00412
406400	3749500	35.5	0.00366	0.00408
406600	3749500	43.4	0.00362	0.00403
406800	3749500	35.9	0.00359	0.00400
407000	3749500	33.9	0.00355	0.00396
407200	3749500	57.4	0.00352	0.00392
407400	3749500	155.8	0.00349	0.00388
407600	3749500	114.2	0.00345	0.00385
407800	3749500	112	0.00342	0.00381
408000	3749500	112	0.00340	0.00378
408200	3749500	94.1	0.00337	0.00375
408400	3749500	79.9	0.00334	0.00372

408600	3749500	79.9	0.00332	0.00370
408800	3749500	79.9	0.00330	0.00367
409000	3749500	79.9	0.00328	0.00365
409200	3749500	79.9	0.00326	0.00362
377200	3749700	0	0.01106	0.01231
377400	3749700	125.8	0.01185	0.01319
377600	3749700	144.4	0.01267	0.01410
377800	3749700	144.4	0.01351	0.01504
378000	3749700	144.4	0.01436	0.01598
378200	3749700	144.4	0.01520	0.01693
378400	3749700	144.4	0.01605	0.01787
378600	3749700	134.4	0.01687	0.01878
378800	3749700	132.1	0.01768	0.01968
379000	3749700	154.8	0.01845	0.02054
379200	3749700	159.6	0.01919	0.02137
379400	3749700	160.1	0.01990	0.02216
379600	3749700	160.6	0.02057	0.02291
379800	3749700	186.6	0.02121	0.02362
380000	3749700	209.8	0.02183	0.02430
380200	3749700	210.5	0.02241	0.02495
380400	3749700	211.4	0.02299	0.02560
380600	3749700	193.1	0.02357	0.02624
380800	3749700	179.1	0.02415	0.02689
381000	3749700	179.7	0.02476	0.02756
381200	3749700	180.3	0.02540	0.02828
381400	3749700	102.7	0.02608	0.02904
381600	3749700	38.9	0.02680	0.02984
381800	3749700	38.9	0.02757	0.03069
382000	3749700	38.9	0.02838	0.03160
382200	3749700	38.9	0.02923	0.03254
382400	3749700	38.9	0.03011	0.03352
382600	3749700	38.9	0.03100	0.03452
382800	3749700	38.9	0.03191	0.03552
383000	3749700	54.9	0.03281	0.03653
383200	3749700	95.3	0.03372	0.03754
383400	3749700	95.3	0.03461	0.03854
383600	3749700	95.3	0.03549	0.03952
383800	3749700	95.3	0.03635	0.04048
384000	3749700	95.3	0.03718	0.04140
384200	3749700	95.3	0.03795	0.04225
384400	3749700	95.3	0.03863	0.04301
384600	3749700	94.7	0.03919	0.04364
384800	3749700	94.2	0.03961	0.04410
385000	3749700	93.6	0.03987	0.04439
385200	3749700	97.2	0.03997	0.04450
385400	3749700	125.6	0.03993	0.04445
385600	3749700	124.5	0.03976	0.04427
385800	3749700	123.9	0.03949	0.04397
386000	3749700	122.2	0.03911	0.04355
386200	3749700	120.6	0.03864	0.04302

386400	3749700	107.3	0.03808	0.04240
386600	3749700	66.2	0.03744	0.04168
386800	3749700	66.2	0.03673	0.04089
387000	3749700	66.2	0.03598	0.04006
387200	3749700	66.2	0.03521	0.03921
387400	3749700	75.3	0.03441	0.03831
387600	3749700	80	0.03357	0.03737
387800	3749700	80	0.03268	0.03638
388000	3749700	80	0.03174	0.03534
388200	3749700	94.2	0.03079	0.03428
388400	3749700	117.1	0.02982	0.03320
388600	3749700	180.1	0.02887	0.03214
388800	3749700	202.1	0.02793	0.03110
389000	3749700	201.9	0.02702	0.03008
389200	3749700	201.7	0.02612	0.02908
389400	3749700	201.5	0.02525	0.02811
389600	3749700	201.4	0.02439	0.02716
389800	3749700	202.3	0.02356	0.02623
390000	3749700	204.1	0.02275	0.02533
390200	3749700	169.7	0.02197	0.02446
390400	3749700	151.8	0.02121	0.02362
390600	3749700	149.6	0.02049	0.02281
390800	3749700	149.6	0.01979	0.02203
391000	3749700	149.6	0.01911	0.02128
391200	3749700	144	0.01845	0.02055
391400	3749700	143.5	0.01781	0.01983
391600	3749700	143.4	0.01718	0.01912
391800	3749700	143.4	0.01656	0.01844
392000	3749700	135.2	0.01596	0.01777
392200	3749700	134.9	0.01538	0.01712
392400	3749700	135	0.01482	0.01650
392600	3749700	135.1	0.01428	0.01590
392800	3749700	183.1	0.01377	0.01533
393000	3749700	187.6	0.01329	0.01480
393200	3749700	187.8	0.01284	0.01429
393400	3749700	188.1	0.01241	0.01382
393600	3749700	216.6	0.01200	0.01336
393800	3749700	220	0.01162	0.01294
394000	3749700	208.5	0.01125	0.01253
394200	3749700	206.2	0.01090	0.01214
394400	3749700	160.7	0.01056	0.01176
394600	3749700	154.4	0.01025	0.01142
394800	3749700	154.4	0.00996	0.01109
395000	3749700	154.4	0.00968	0.01077
395200	3749700	218.2	0.00941	0.01047
395400	3749700	231.7	0.00916	0.01019
395600	3749700	231.7	0.00891	0.00992
395800	3749700	231.7	0.00867	0.00966
396000	3749700	231.7	0.00845	0.00941
396200	3749700	231.7	0.00825	0.00918

396400	3749700	244.3	0.00805	0.00896
396600	3749700	261.9	0.00786	0.00875
396800	3749700	118.7	0.00769	0.00856
397000	3749700	118.7	0.00752	0.00838
397200	3749700	118.7	0.00737	0.00820
397400	3749700	116.9	0.00722	0.00804
397600	3749700	49.9	0.00708	0.00788
397800	3749700	49.9	0.00694	0.00773
398000	3749700	49.9	0.00681	0.00759
398200	3749700	49.9	0.00669	0.00745
398400	3749700	49.9	0.00657	0.00732
398600	3749700	58.9	0.00646	0.00719
398800	3749700	149.4	0.00635	0.00707
399000	3749700	149.4	0.00625	0.00696
399200	3749700	149.4	0.00615	0.00685
399400	3749700	149.4	0.00606	0.00674
399600	3749700	149.4	0.00596	0.00663
399800	3749700	149.4	0.00586	0.00653
400000	3749700	238.6	0.00577	0.00643
400200	3749700	241.7	0.00568	0.00632
400400	3749700	241.7	0.00558	0.00621
400600	3749700	241.7	0.00549	0.00611
400800	3749700	206.4	0.00539	0.00601
401000	3749700	174.5	0.00531	0.00591
401200	3749700	174.5	0.00521	0.00581
401400	3749700	174.5	0.00513	0.00572
401600	3749700	117.9	0.00505	0.00562
401800	3749700	67.9	0.00497	0.00553
402000	3749700	67.9	0.00489	0.00545
402200	3749700	67.9	0.00482	0.00537
402400	3749700	67.9	0.00476	0.00529
402600	3749700	67.9	0.00468	0.00521
402800	3749700	67.9	0.00462	0.00514
403000	3749700	67.9	0.00456	0.00507
403200	3749700	70.2	0.00449	0.00500
403400	3749700	73.4	0.00443	0.00493
403600	3749700	73.4	0.00437	0.00487
403800	3749700	73.4	0.00431	0.00480
404000	3749700	73.4	0.00425	0.00473
404200	3749700	73.4	0.00419	0.00466
404400	3749700	73.4	0.00413	0.00460
404600	3749700	60.2	0.00408	0.00454
404800	3749700	23.8	0.00402	0.00448
405000	3749700	33.9	0.00397	0.00442
405200	3749700	33.9	0.00392	0.00437
405400	3749700	33.9	0.00387	0.00431
405600	3749700	33.9	0.00382	0.00426
405800	3749700	33.9	0.00378	0.00421
406000	3749700	33.9	0.00373	0.00416
406200	3749700	33.9	0.00369	0.00411

406400	3749700	33.9	0.00365	0.00407
406600	3749700	33.9	0.00361	0.00402
406800	3749700	33.9	0.00357	0.00398
407000	3749700	45	0.00353	0.00393
407200	3749700	97.2	0.00350	0.00390
407400	3749700	112	0.00346	0.00385
407600	3749700	112	0.00343	0.00382
407800	3749700	112	0.00340	0.00379
408000	3749700	103.6	0.00337	0.00375
408200	3749700	80.4	0.00334	0.00372
408400	3749700	79.9	0.00332	0.00369
408600	3749700	79.9	0.00329	0.00367
408800	3749700	79.9	0.00327	0.00364
409000	3749700	79.9	0.00325	0.00361
409200	3749700	79.9	0.00323	0.00359
377200	3749900	0	0.01119	0.01246
377400	3749900	125	0.01197	0.01333
377600	3749900	144.4	0.01278	0.01423
377800	3749900	144.4	0.01361	0.01515
378000	3749900	144.4	0.01444	0.01608
378200	3749900	144.4	0.01527	0.01700
378400	3749900	144.4	0.01609	0.01792
378600	3749900	155	0.01690	0.01881
378800	3749900	158.4	0.01767	0.01968
379000	3749900	164.5	0.01843	0.02052
379200	3749900	165.6	0.01915	0.02132
379400	3749900	165.6	0.01983	0.02208
379600	3749900	165.6	0.02049	0.02281
379800	3749900	174.5	0.02111	0.02351
380000	3749900	184.8	0.02171	0.02417
380200	3749900	184.8	0.02229	0.02482
380400	3749900	184.8	0.02286	0.02545
380600	3749900	168.7	0.02343	0.02609
380800	3749900	157.4	0.02402	0.02675
381000	3749900	157.4	0.02464	0.02744
381200	3749900	157.4	0.02529	0.02816
381400	3749900	88.8	0.02598	0.02893
381600	3749900	38.9	0.02672	0.02974
381800	3749900	38.9	0.02750	0.03061
382000	3749900	38.9	0.02831	0.03152
382200	3749900	38.9	0.02916	0.03247
382400	3749900	38.9	0.03004	0.03344
382600	3749900	38.9	0.03093	0.03443
382800	3749900	38.9	0.03182	0.03543
383000	3749900	54.7	0.03272	0.03643
383200	3749900	95.3	0.03361	0.03743
383400	3749900	95.3	0.03450	0.03841
383600	3749900	95.3	0.03536	0.03937
383800	3749900	95.3	0.03620	0.04031
384000	3749900	95.3	0.03700	0.04119

384200	3749900	95.3	0.03772	0.04200
384400	3749900	95.3	0.03835	0.04270
384600	3749900	95.3	0.03886	0.04327
384800	3749900	95.3	0.03922	0.04367
385000	3749900	95.3	0.03944	0.04391
385200	3749900	101.8	0.03950	0.04398
385400	3749900	131.9	0.03944	0.04391
385600	3749900	131.9	0.03926	0.04372
385800	3749900	131.9	0.03898	0.04340
386000	3749900	131.9	0.03861	0.04298
386200	3749900	131.9	0.03813	0.04246
386400	3749900	114	0.03757	0.04183
386600	3749900	66.2	0.03694	0.04113
386800	3749900	66.2	0.03625	0.04036
387000	3749900	66.2	0.03552	0.03955
387200	3749900	66.2	0.03477	0.03871
387400	3749900	76.8	0.03399	0.03784
387600	3749900	80	0.03317	0.03693
387800	3749900	80	0.03231	0.03597
388000	3749900	80	0.03140	0.03497
388200	3749900	80	0.03047	0.03393
388400	3749900	80.4	0.02953	0.03288
388600	3749900	184	0.02860	0.03184
388800	3749900	192.2	0.02768	0.03082
389000	3749900	192.2	0.02678	0.02981
389200	3749900	192.2	0.02589	0.02883
389400	3749900	192.2	0.02503	0.02787
389600	3749900	192.2	0.02419	0.02693
389800	3749900	192.2	0.02337	0.02602
390000	3749900	192.2	0.02258	0.02514
390200	3749900	161.7	0.02180	0.02428
390400	3749900	149.6	0.02106	0.02345
390600	3749900	149.6	0.02035	0.02265
390800	3749900	149.6	0.01966	0.02188
391000	3749900	149.6	0.01899	0.02114
391200	3749900	140.4	0.01834	0.02042
391400	3749900	139.7	0.01771	0.01972
391600	3749900	139.7	0.01709	0.01902
391800	3749900	139.7	0.01648	0.01835
392000	3749900	139.7	0.01589	0.01769
392200	3749900	139.7	0.01531	0.01705
392400	3749900	139.7	0.01476	0.01643
392600	3749900	139.7	0.01423	0.01584
392800	3749900	213.3	0.01372	0.01528
393000	3749900	220	0.01324	0.01474
393200	3749900	220	0.01279	0.01424
393400	3749900	220	0.01237	0.01377
393600	3749900	220	0.01197	0.01332
393800	3749900	220	0.01158	0.01290
394000	3749900	208.6	0.01122	0.01249

394200	3749900	206.2	0.01087	0.01211
394400	3749900	161.6	0.01054	0.01174
394600	3749900	154.4	0.01024	0.01140
394800	3749900	154.4	0.00994	0.01107
395000	3749900	154.4	0.00966	0.01076
395200	3749900	217.1	0.00940	0.01047
395400	3749900	231.7	0.00915	0.01019
395600	3749900	231.7	0.00890	0.00991
395800	3749900	231.7	0.00867	0.00965
396000	3749900	233.6	0.00845	0.00941
396200	3749900	271.5	0.00824	0.00917
396400	3749900	309.5	0.00804	0.00895
396600	3749900	287	0.00786	0.00875
396800	3749900	118.7	0.00768	0.00855
397000	3749900	118.7	0.00751	0.00837
397200	3749900	118.7	0.00736	0.00819
397400	3749900	117.3	0.00721	0.00803
397600	3749900	49.9	0.00707	0.00787
397800	3749900	49.9	0.00694	0.00772
398000	3749900	49.9	0.00680	0.00757
398200	3749900	49.9	0.00668	0.00744
398400	3749900	49.9	0.00656	0.00730
398600	3749900	57.8	0.00645	0.00718
398800	3749900	149.4	0.00634	0.00706
399000	3749900	149.4	0.00624	0.00695
399200	3749900	149.4	0.00614	0.00684
399400	3749900	149.4	0.00604	0.00673
399600	3749900	149.4	0.00595	0.00663
399800	3749900	149.4	0.00586	0.00653
400000	3749900	238.5	0.00577	0.00642
400200	3749900	241.7	0.00568	0.00632
400400	3749900	241.7	0.00558	0.00622
400600	3749900	241.7	0.00549	0.00611
400800	3749900	205.6	0.00540	0.00601
401000	3749900	174.5	0.00531	0.00591
401200	3749900	174.5	0.00522	0.00581
401400	3749900	174.5	0.00513	0.00572
401600	3749900	118.3	0.00505	0.00562
401800	3749900	67.9	0.00497	0.00553
402000	3749900	67.9	0.00489	0.00545
402200	3749900	67.9	0.00482	0.00537
402400	3749900	67.9	0.00475	0.00529
402600	3749900	67.9	0.00468	0.00521
402800	3749900	67.9	0.00461	0.00514
403000	3749900	67.9	0.00455	0.00506
403200	3749900	70.2	0.00449	0.00500
403400	3749900	73.4	0.00443	0.00493
403600	3749900	73.4	0.00436	0.00486
403800	3749900	73.4	0.00431	0.00479
404000	3749900	73.4	0.00424	0.00473

404200	3749900	71.9	0.00419	0.00466
404400	3749900	37.1	0.00413	0.00460
404600	3749900	1.7	0.00407	0.00454
404800	3749900	9.3	0.00402	0.00448
405000	3749900	33.9	0.00397	0.00442
405200	3749900	33.9	0.00391	0.00436
405400	3749900	33.9	0.00386	0.00430
405600	3749900	33.9	0.00382	0.00425
405800	3749900	33.9	0.00377	0.00420
406000	3749900	33.9	0.00372	0.00415
406200	3749900	33.9	0.00368	0.00410
406400	3749900	33.9	0.00364	0.00405
406600	3749900	34	0.00360	0.00401
406800	3749900	67.5	0.00356	0.00396
407000	3749900	114.5	0.00352	0.00392
407200	3749900	117.6	0.00348	0.00388
407400	3749900	112	0.00345	0.00384
407600	3749900	112	0.00341	0.00380
407800	3749900	99.9	0.00338	0.00376
408000	3749900	81.1	0.00335	0.00373
408200	3749900	79.9	0.00332	0.00370
408400	3749900	79.9	0.00329	0.00367
408600	3749900	79.9	0.00326	0.00363
408800	3749900	79.9	0.00324	0.00361
409000	3749900	79.9	0.00322	0.00358
409200	3749900	79.9	0.00320	0.00356
377200	3750100	0	0.01131	0.01259
377400	3750100	134.7	0.01209	0.01346
377600	3750100	152.8	0.01289	0.01435
377800	3750100	147.9	0.01370	0.01526
378000	3750100	144.5	0.01452	0.01617
378200	3750100	144.4	0.01533	0.01707
378400	3750100	144.4	0.01614	0.01797
378600	3750100	160.8	0.01691	0.01883
378800	3750100	165.6	0.01768	0.01968
379000	3750100	165.6	0.01840	0.02049
379200	3750100	165.6	0.01910	0.02127
379400	3750100	165.6	0.01976	0.02200
379600	3750100	165.6	0.02040	0.02271
379800	3750100	173.3	0.02101	0.02339
380000	3750100	184.8	0.02159	0.02404
380200	3750100	184.8	0.02217	0.02468
380400	3750100	184.8	0.02274	0.02532
380600	3750100	168.5	0.02331	0.02596
380800	3750100	157.4	0.02391	0.02662
381000	3750100	157.4	0.02453	0.02731
381200	3750100	157.4	0.02519	0.02805
381400	3750100	86.9	0.02590	0.02883
381600	3750100	38.9	0.02664	0.02966
381800	3750100	38.9	0.02742	0.03053

382000	3750100	38.9	0.02825	0.03145
382200	3750100	38.9	0.02910	0.03240
382400	3750100	38.9	0.02997	0.03337
382600	3750100	38.9	0.03085	0.03435
382800	3750100	38.9	0.03174	0.03534
383000	3750100	64.4	0.03263	0.03633
383200	3750100	95.3	0.03351	0.03731
383400	3750100	95.3	0.03438	0.03828
383600	3750100	95.3	0.03523	0.03923
383800	3750100	95.3	0.03605	0.04013
384000	3750100	95.3	0.03680	0.04098
384200	3750100	95.3	0.03748	0.04174
384400	3750100	95.3	0.03807	0.04239
384600	3750100	95.3	0.03852	0.04289
384800	3750100	95.3	0.03884	0.04324
385000	3750100	95.3	0.03901	0.04343
385200	3750100	103.6	0.03905	0.04347
385400	3750100	131.9	0.03896	0.04338
385600	3750100	131.9	0.03878	0.04317
385800	3750100	131.9	0.03849	0.04286
386000	3750100	131.9	0.03811	0.04243
386200	3750100	131.9	0.03764	0.04190
386400	3750100	111.2	0.03709	0.04129
386600	3750100	66.2	0.03646	0.04060
386800	3750100	66.2	0.03578	0.03984
387000	3750100	66.2	0.03507	0.03905
387200	3750100	66.2	0.03434	0.03823
387400	3750100	78.4	0.03358	0.03739
387600	3750100	80	0.03279	0.03651
387800	3750100	80	0.03195	0.03558
388000	3750100	80	0.03108	0.03460
388200	3750100	80	0.03017	0.03360
388400	3750100	97.7	0.02925	0.03257
388600	3750100	192.2	0.02834	0.03155
388800	3750100	192.2	0.02743	0.03054
389000	3750100	192.2	0.02654	0.02955
389200	3750100	192.2	0.02567	0.02858
389400	3750100	192.2	0.02482	0.02764
389600	3750100	192.2	0.02400	0.02672
389800	3750100	192.2	0.02319	0.02582
390000	3750100	192.2	0.02241	0.02495
390200	3750100	164.4	0.02165	0.02410
390400	3750100	143.9	0.02091	0.02328
390600	3750100	143.7	0.02020	0.02250
390800	3750100	143.1	0.01952	0.02174
391000	3750100	143	0.01887	0.02101
391200	3750100	139.9	0.01823	0.02030
391400	3750100	139.7	0.01761	0.01960
391600	3750100	139.7	0.01700	0.01893
391800	3750100	139.7	0.01640	0.01826

392000	3750100	139.7	0.01582	0.01762
392200	3750100	139.7	0.01525	0.01698
392400	3750100	139.7	0.01470	0.01637
392600	3750100	139.7	0.01417	0.01578
392800	3750100	212.7	0.01367	0.01522
393000	3750100	220	0.01319	0.01469
393200	3750100	220	0.01275	0.01419
393400	3750100	220	0.01232	0.01372
393600	3750100	220	0.01193	0.01328
393800	3750100	220	0.01155	0.01286
394000	3750100	208.8	0.01119	0.01246
394200	3750100	206.2	0.01085	0.01208
394400	3750100	163.8	0.01052	0.01172
394600	3750100	154.4	0.01021	0.01137
394800	3750100	154.4	0.00992	0.01105
395000	3750100	154.4	0.00965	0.01074
395200	3750100	216.6	0.00939	0.01045
395400	3750100	231.7	0.00913	0.01017
395600	3750100	231.7	0.00890	0.00991
395800	3750100	212.4	0.00866	0.00964
396000	3750100	284.6	0.00844	0.00940
396200	3750100	321.5	0.00823	0.00917
396400	3750100	311.9	0.00803	0.00894
396600	3750100	284.5	0.00785	0.00874
396800	3750100	118.7	0.00767	0.00854
397000	3750100	118.7	0.00750	0.00836
397200	3750100	118.7	0.00735	0.00818
397400	3750100	117.7	0.00720	0.00802
397600	3750100	49.9	0.00706	0.00786
397800	3750100	49.9	0.00692	0.00771
398000	3750100	49.9	0.00680	0.00757
398200	3750100	52	0.00667	0.00743
398400	3750100	49.9	0.00655	0.00730
398600	3750100	55.6	0.00644	0.00717
398800	3750100	149.4	0.00633	0.00705
399000	3750100	149.4	0.00623	0.00694
399200	3750100	149.4	0.00613	0.00683
399400	3750100	149.4	0.00604	0.00672
399600	3750100	149.4	0.00594	0.00662
399800	3750100	149.4	0.00585	0.00652
400000	3750100	238.5	0.00577	0.00642
400200	3750100	241.7	0.00567	0.00632
400400	3750100	241.7	0.00558	0.00622
400600	3750100	241.7	0.00550	0.00612
400800	3750100	233	0.00540	0.00602
401000	3750100	227.5	0.00531	0.00592
401200	3750100	201.9	0.00523	0.00582
401400	3750100	174.5	0.00514	0.00572
401600	3750100	131	0.00506	0.00563
401800	3750100	89.6	0.00497	0.00554

402000	3750100	87.1	0.00490	0.00545
402200	3750100	84.7	0.00482	0.00536
402400	3750100	76	0.00474	0.00528
402600	3750100	67.9	0.00467	0.00520
402800	3750100	67.9	0.00461	0.00513
403000	3750100	67.9	0.00455	0.00506
403200	3750100	70.1	0.00448	0.00499
403400	3750100	73.4	0.00442	0.00492
403600	3750100	73.4	0.00436	0.00486
403800	3750100	73.4	0.00430	0.00479
404000	3750100	59.3	0.00424	0.00472
404200	3750100	13.8	0.00419	0.00466
404400	3750100	0.1	0.00413	0.00460
404600	3750100	0.1	0.00407	0.00453
404800	3750100	9.4	0.00402	0.00448
405000	3750100	33.9	0.00397	0.00442
405200	3750100	33.9	0.00391	0.00436
405400	3750100	33.9	0.00386	0.00430
405600	3750100	33.9	0.00381	0.00425
405800	3750100	33.9	0.00376	0.00419
406000	3750100	33.9	0.00372	0.00414
406200	3750100	33.9	0.00367	0.00409
406400	3750100	42.2	0.00363	0.00404
406600	3750100	94.1	0.00359	0.00400
406800	3750100	118.7	0.00355	0.00395
407000	3750100	118.7	0.00351	0.00391
407200	3750100	117.5	0.00347	0.00386
407400	3750100	112	0.00343	0.00382
407600	3750100	102.1	0.00340	0.00378
407800	3750100	81.5	0.00336	0.00374
408000	3750100	80	0.00333	0.00371
408200	3750100	79.9	0.00330	0.00367
408400	3750100	79.9	0.00327	0.00364
408600	3750100	79.9	0.00324	0.00361
408800	3750100	79.9	0.00322	0.00358
409000	3750100	79.9	0.00319	0.00355
409200	3750100	79.9	0.00317	0.00353
377200	3750300	0	0.01143	0.01273
377400	3750300	133.5	0.01220	0.01359
377600	3750300	157.6	0.01300	0.01447
377800	3750300	157.6	0.01379	0.01536
378000	3750300	156.1	0.01459	0.01625
378200	3750300	150.8	0.01539	0.01713
378400	3750300	146.2	0.01617	0.01800
378600	3750300	160.8	0.01693	0.01885
378800	3750300	165.6	0.01767	0.01967
379000	3750300	165.6	0.01837	0.02046
379200	3750300	165.6	0.01905	0.02121
379400	3750300	165.6	0.01969	0.02193
379600	3750300	165.6	0.02031	0.02261

379800	3750300	172.4	0.02091	0.02328
380000	3750300	184.8	0.02149	0.02392
380200	3750300	184.8	0.02205	0.02455
380400	3750300	184.8	0.02262	0.02519
380600	3750300	167.9	0.02320	0.02583
380800	3750300	157.4	0.02380	0.02650
381000	3750300	157.4	0.02443	0.02720
381200	3750300	157.4	0.02511	0.02795
381400	3750300	72.7	0.02582	0.02874
381600	3750300	18.7	0.02657	0.02959
381800	3750300	18.7	0.02736	0.03047
382000	3750300	19	0.02819	0.03138
382200	3750300	19.7	0.02903	0.03233
382400	3750300	20.3	0.02990	0.03329
382600	3750300	20.8	0.03078	0.03427
382800	3750300	21.4	0.03166	0.03525
383000	3750300	78.8	0.03254	0.03623
383200	3750300	124.3	0.03341	0.03720
383400	3750300	123.3	0.03427	0.03815
383600	3750300	122.4	0.03510	0.03908
383800	3750300	121.6	0.03588	0.03995
384000	3750300	115.8	0.03660	0.04075
384200	3750300	99.9	0.03724	0.04147
384400	3750300	95.3	0.03778	0.04206
384600	3750300	95.3	0.03818	0.04251
384800	3750300	95.3	0.03845	0.04282
385000	3750300	95.3	0.03859	0.04296
385200	3750300	105.1	0.03860	0.04298
385400	3750300	131.9	0.03850	0.04287
385600	3750300	131.9	0.03830	0.04265
385800	3750300	131.9	0.03801	0.04232
386000	3750300	131.9	0.03763	0.04189
386200	3750300	131.9	0.03716	0.04138
386400	3750300	108.8	0.03661	0.04077
386600	3750300	66.2	0.03600	0.04008
386800	3750300	66.2	0.03533	0.03934
387000	3750300	66.2	0.03464	0.03857
387200	3750300	66.4	0.03392	0.03777
387400	3750300	79.8	0.03318	0.03694
387600	3750300	80	0.03241	0.03609
387800	3750300	80	0.03161	0.03519
388000	3750300	80	0.03076	0.03425
388200	3750300	80	0.02988	0.03327
388400	3750300	123.7	0.02898	0.03226
388600	3750300	192.2	0.02808	0.03126
388800	3750300	192.2	0.02719	0.03027
389000	3750300	192.2	0.02631	0.02929
389200	3750300	192.2	0.02546	0.02834
389400	3750300	192.2	0.02462	0.02741
389600	3750300	192.2	0.02380	0.02650

389800	3750300	192.2	0.02301	0.02562
390000	3750300	192.2	0.02224	0.02476
390200	3750300	169.4	0.02149	0.02393
390400	3750300	139.7	0.02077	0.02312
390600	3750300	139.7	0.02007	0.02235
390800	3750300	139.7	0.01940	0.02160
391000	3750300	139.7	0.01875	0.02087
391200	3750300	139.7	0.01812	0.02017
391400	3750300	139.7	0.01751	0.01949
391600	3750300	139.7	0.01691	0.01883
391800	3750300	139.7	0.01633	0.01818
392000	3750300	139.7	0.01575	0.01754
392200	3750300	139.7	0.01519	0.01692
392400	3750300	139.7	0.01465	0.01631
392600	3750300	139.7	0.01412	0.01572
392800	3750300	212.3	0.01362	0.01517
393000	3750300	220	0.01315	0.01464
393200	3750300	220	0.01270	0.01414
393400	3750300	220	0.01228	0.01367
393600	3750300	220	0.01189	0.01324
393800	3750300	220	0.01151	0.01282
394000	3750300	208.9	0.01116	0.01242
394200	3750300	206.2	0.01082	0.01205
394400	3750300	164.2	0.01050	0.01169
394600	3750300	154.4	0.01019	0.01135
394800	3750300	154.4	0.00991	0.01103
395000	3750300	154.4	0.00963	0.01072
395200	3750300	215.9	0.00937	0.01044
395400	3750300	225.4	0.00913	0.01016
395600	3750300	188.6	0.00889	0.00990
395800	3750300	167.3	0.00866	0.00964
396000	3750300	290.6	0.00844	0.00940
396200	3750300	322.6	0.00823	0.00916
396400	3750300	311.9	0.00803	0.00894
396600	3750300	284	0.00784	0.00873
396800	3750300	118.7	0.00766	0.00853
397000	3750300	118.7	0.00750	0.00834
397200	3750300	118.7	0.00734	0.00817
397400	3750300	118.6	0.00719	0.00801
397600	3750300	139.3	0.00705	0.00785
397800	3750300	134.7	0.00691	0.00770
398000	3750300	127.2	0.00679	0.00756
398200	3750300	136.2	0.00666	0.00742
398400	3750300	183.4	0.00655	0.00729
398600	3750300	184	0.00643	0.00716
398800	3750300	200.2	0.00632	0.00704
399000	3750300	200.5	0.00622	0.00692
399200	3750300	198.7	0.00612	0.00681
399400	3750300	199	0.00603	0.00671
399600	3750300	199.2	0.00593	0.00661

399800	3750300	199.4	0.00585	0.00651
400000	3750300	307.2	0.00576	0.00641
400200	3750300	311.4	0.00567	0.00631
400400	3750300	311.1	0.00558	0.00622
400600	3750300	312.5	0.00550	0.00612
400800	3750300	220.1	0.00541	0.00603
401000	3750300	142.3	0.00532	0.00593
401200	3750300	138.4	0.00524	0.00583
401400	3750300	133.8	0.00515	0.00573
401600	3750300	131.1	0.00506	0.00564
401800	3750300	128.3	0.00498	0.00555
402000	3750300	128.3	0.00490	0.00546
402200	3750300	128.3	0.00482	0.00537
402400	3750300	73.4	0.00475	0.00528
402600	3750300	7.3	0.00467	0.00520
402800	3750300	7.2	0.00460	0.00513
403000	3750300	7.4	0.00454	0.00505
403200	3750300	7.1	0.00448	0.00499
403400	3750300	7.5	0.00442	0.00492
403600	3750300	8	0.00435	0.00485
403800	3750300	7.6	0.00430	0.00478
404000	3750300	1.2	0.00424	0.00472
404200	3750300	0.1	0.00418	0.00466
404400	3750300	0.1	0.00413	0.00459
404600	3750300	0.1	0.00407	0.00453
404800	3750300	9.4	0.00402	0.00447
405000	3750300	33.9	0.00397	0.00442
405200	3750300	33.9	0.00391	0.00436
405400	3750300	33.9	0.00386	0.00430
405600	3750300	33.9	0.00381	0.00424
405800	3750300	33.9	0.00376	0.00419
406000	3750300	33.9	0.00371	0.00414
406200	3750300	33.9	0.00367	0.00408
406400	3750300	52.4	0.00362	0.00403
406600	3750300	118.7	0.00358	0.00399
406800	3750300	118.7	0.00354	0.00394
407000	3750300	118.7	0.00350	0.00389
407200	3750300	118.7	0.00346	0.00385
407400	3750300	118.4	0.00342	0.00381
407600	3750300	124.9	0.00338	0.00377
407800	3750300	128.4	0.00335	0.00373
408000	3750300	119.2	0.00332	0.00369
408200	3750300	79.9	0.00329	0.00366
408400	3750300	79.9	0.00326	0.00362
408600	3750300	79.9	0.00322	0.00359
408800	3750300	79.9	0.00319	0.00356
409000	3750300	79.9	0.00317	0.00353
409200	3750300	79.9	0.00315	0.00350
377200	3750500	0	0.01155	0.01286
377400	3750500	132.8	0.01231	0.01371

377600	3750500	157.6	0.01309	0.01457
377800	3750500	157.6	0.01388	0.01545
378000	3750500	157.6	0.01466	0.01632
378200	3750500	156.6	0.01544	0.01719
378400	3750500	156.3	0.01620	0.01804
378600	3750500	158.1	0.01694	0.01886
378800	3750500	161.9	0.01765	0.01965
379000	3750500	210.9	0.01834	0.02042
379200	3750500	225.2	0.01900	0.02115
379400	3750500	226.1	0.01962	0.02185
379600	3750500	227.1	0.02023	0.02252
379800	3750500	215.4	0.02081	0.02317
380000	3750500	184.8	0.02138	0.02381
380200	3750500	184.8	0.02194	0.02443
380400	3750500	184.8	0.02251	0.02507
380600	3750500	167	0.02309	0.02571
380800	3750500	157.4	0.02370	0.02639
381000	3750500	157.4	0.02435	0.02711
381200	3750500	157.4	0.02503	0.02787
381400	3750500	69.4	0.02575	0.02867
381600	3750500	18	0.02651	0.02952
381800	3750500	18	0.02731	0.03040
382000	3750500	18	0.02813	0.03132
382200	3750500	18	0.02897	0.03226
382400	3750500	18	0.02984	0.03322
382600	3750500	18	0.03071	0.03419
382800	3750500	18	0.03158	0.03516
383000	3750500	103	0.03245	0.03613
383200	3750500	132	0.03331	0.03708
383400	3750500	132	0.03415	0.03802
383600	3750500	132	0.03495	0.03891
383800	3750500	132	0.03571	0.03975
384000	3750500	132	0.03639	0.04052
384200	3750500	131.2	0.03699	0.04119
384400	3750500	126.6	0.03748	0.04173
384600	3750500	130.4	0.03784	0.04213
384800	3750500	132.5	0.03807	0.04239
385000	3750500	131.7	0.03817	0.04250
385200	3750500	136.8	0.03816	0.04249
385400	3750500	148.4	0.03805	0.04236
385600	3750500	184.1	0.03784	0.04213
385800	3750500	215.9	0.03754	0.04180
386000	3750500	217.2	0.03716	0.04138
386200	3750500	210.5	0.03670	0.04086
386400	3750500	146.9	0.03616	0.04026
386600	3750500	130.3	0.03555	0.03958
386800	3750500	131.2	0.03490	0.03886
387000	3750500	132.6	0.03422	0.03810
387200	3750500	131.9	0.03351	0.03731
387400	3750500	125.3	0.03279	0.03651

387600	3750500	126.1	0.03205	0.03568
387800	3750500	127.1	0.03126	0.03481
388000	3750500	127	0.03044	0.03390
388200	3750500	126.2	0.02958	0.03294
388400	3750500	147	0.02871	0.03196
388600	3750500	164.2	0.02782	0.03098
388800	3750500	174.8	0.02695	0.03001
389000	3750500	196.1	0.02609	0.02905
389200	3750500	196.2	0.02524	0.02811
389400	3750500	196.2	0.02442	0.02719
389600	3750500	196.2	0.02362	0.02629
389800	3750500	196.2	0.02283	0.02542
390000	3750500	195.8	0.02207	0.02458
390200	3750500	179.2	0.02134	0.02376
390400	3750500	139.7	0.02063	0.02297
390600	3750500	164.7	0.01994	0.02220
390800	3750500	189.9	0.01927	0.02146
391000	3750500	190.2	0.01864	0.02075
391200	3750500	141.4	0.01801	0.02006
391400	3750500	137.1	0.01741	0.01939
391600	3750500	137	0.01682	0.01873
391800	3750500	137	0.01625	0.01809
392000	3750500	137	0.01568	0.01746
392200	3750500	136.9	0.01513	0.01685
392400	3750500	136.8	0.01460	0.01625
392600	3750500	136.9	0.01407	0.01567
392800	3750500	212.7	0.01358	0.01512
393000	3750500	220.9	0.01310	0.01459
393200	3750500	220.9	0.01266	0.01409
393400	3750500	220.9	0.01224	0.01363
393600	3750500	220.9	0.01185	0.01319
393800	3750500	220.9	0.01148	0.01278
394000	3750500	217	0.01112	0.01238
394200	3750500	216.1	0.01079	0.01201
394400	3750500	173.4	0.01047	0.01166
394600	3750500	163.1	0.01017	0.01132
394800	3750500	163.4	0.00988	0.01101
395000	3750500	163.5	0.00961	0.01070
395200	3750500	182.8	0.00936	0.01042
395400	3750500	171.5	0.00912	0.01015
395600	3750500	167.3	0.00888	0.00989
395800	3750500	167.3	0.00865	0.00963
396000	3750500	289.7	0.00844	0.00939
396200	3750500	322.7	0.00822	0.00915
396400	3750500	311.9	0.00802	0.00893
396600	3750500	282.1	0.00783	0.00872
396800	3750500	118.7	0.00765	0.00852
397000	3750500	118.7	0.00749	0.00834
397200	3750500	118.7	0.00733	0.00816
397400	3750500	118.7	0.00718	0.00800

397600	3750500	145.6	0.00704	0.00784
397800	3750500	146.3	0.00691	0.00769
398000	3750500	146.3	0.00678	0.00755
398200	3750500	151.4	0.00665	0.00741
398400	3750500	208.5	0.00653	0.00727
398600	3750500	208.5	0.00642	0.00715
398800	3750500	208.5	0.00632	0.00703
399000	3750500	208.5	0.00621	0.00692
399200	3750500	208.5	0.00611	0.00681
399400	3750500	208.5	0.00601	0.00670
399600	3750500	208.5	0.00592	0.00660
399800	3750500	208.5	0.00584	0.00650
400000	3750500	319.5	0.00575	0.00640
400200	3750500	323.4	0.00566	0.00630
400400	3750500	323.4	0.00558	0.00621
400600	3750500	323.4	0.00549	0.00611
400800	3750500	218.7	0.00541	0.00602
401000	3750500	128.3	0.00533	0.00593
401200	3750500	128.3	0.00524	0.00583
401400	3750500	128.3	0.00515	0.00574
401600	3750500	128.3	0.00507	0.00564
401800	3750500	128.3	0.00499	0.00555
402000	3750500	128.3	0.00491	0.00546
402200	3750500	128.3	0.00483	0.00538
402400	3750500	71.3	0.00475	0.00529
402600	3750500	0.1	0.00468	0.00521
402800	3750500	0.1	0.00461	0.00513
403000	3750500	0.1	0.00454	0.00505
403200	3750500	0.1	0.00447	0.00498
403400	3750500	0.1	0.00441	0.00491
403600	3750500	0.1	0.00435	0.00484
403800	3750500	0.1	0.00429	0.00478
404000	3750500	0.1	0.00424	0.00472
404200	3750500	0.1	0.00418	0.00465
404400	3750500	0.1	0.00412	0.00459
404600	3750500	0.1	0.00407	0.00453
404800	3750500	9.5	0.00402	0.00447
405000	3750500	33.9	0.00396	0.00441
405200	3750500	33.9	0.00391	0.00436
405400	3750500	33.9	0.00386	0.00430
405600	3750500	33.9	0.00381	0.00424
405800	3750500	33.9	0.00376	0.00419
406000	3750500	33.9	0.00371	0.00413
406200	3750500	33.9	0.00367	0.00408
406400	3750500	50.9	0.00362	0.00403
406600	3750500	118.7	0.00358	0.00398
406800	3750500	118.7	0.00353	0.00393
407000	3750500	118.7	0.00349	0.00389
407200	3750500	119.6	0.00345	0.00384
407400	3750500	127.4	0.00341	0.00380

407600	3750500	128.8	0.00338	0.00376
407800	3750500	128.8	0.00334	0.00372
408000	3750500	122	0.00330	0.00368
408200	3750500	79.9	0.00327	0.00364
408400	3750500	79.9	0.00324	0.00361
408600	3750500	79.9	0.00320	0.00357
408800	3750500	79.9	0.00318	0.00354
409000	3750500	79.9	0.00315	0.00351
409200	3750500	79.9	0.00312	0.00348
377200	3750700	0	0.01166	0.01298
377400	3750700	131.9	0.01242	0.01382
377600	3750700	157.6	0.01318	0.01468
377800	3750700	157.6	0.01395	0.01553
378000	3750700	157.6	0.01472	0.01639
378200	3750700	156.6	0.01548	0.01724
378400	3750700	156.4	0.01622	0.01806
378600	3750700	156.4	0.01695	0.01887
378800	3750700	156.4	0.01764	0.01964
379000	3750700	221.7	0.01830	0.02038
379200	3750700	241.4	0.01894	0.02109
379400	3750700	241.4	0.01955	0.02177
379600	3750700	241.4	0.02015	0.02243
379800	3750700	232.6	0.02072	0.02307
380000	3750700	184.8	0.02128	0.02370
380200	3750700	184.8	0.02185	0.02432
380400	3750700	184.8	0.02241	0.02495
380600	3750700	166.4	0.02300	0.02561
380800	3750700	157.4	0.02362	0.02629
381000	3750700	157.4	0.02427	0.02702
381200	3750700	157.4	0.02496	0.02779
381400	3750700	66.3	0.02569	0.02860
381600	3750700	18	0.02646	0.02946
381800	3750700	18	0.02725	0.03035
382000	3750700	18	0.02808	0.03126
382200	3750700	18	0.02892	0.03220
382400	3750700	18	0.02977	0.03315
382600	3750700	18	0.03063	0.03411
382800	3750700	18.7	0.03150	0.03507
383000	3750700	126.7	0.03236	0.03603
383200	3750700	132	0.03321	0.03697
383400	3750700	132	0.03402	0.03788
383600	3750700	132	0.03480	0.03875
383800	3750700	132	0.03553	0.03956
384000	3750700	132	0.03618	0.04028
384200	3750700	132	0.03674	0.04090
384400	3750700	151.7	0.03718	0.04139
384600	3750700	162.4	0.03750	0.04175
384800	3750700	162.4	0.03769	0.04196
385000	3750700	162.4	0.03776	0.04205
385200	3750700	165.8	0.03773	0.04201

385400	3750700	169.2	0.03760	0.04187
385600	3750700	229.9	0.03739	0.04163
385800	3750700	275.6	0.03709	0.04129
386000	3750700	275.6	0.03671	0.04087
386200	3750700	207.1	0.03625	0.04036
386400	3750700	172.1	0.03571	0.03976
386600	3750700	172.1	0.03512	0.03910
386800	3750700	172.1	0.03448	0.03839
387000	3750700	172.1	0.03381	0.03764
387200	3750700	166.8	0.03312	0.03688
387400	3750700	149.5	0.03242	0.03609
387600	3750700	149.5	0.03169	0.03529
387800	3750700	149.5	0.03093	0.03444
388000	3750700	149.5	0.03013	0.03355
388200	3750700	149.5	0.02930	0.03263
388400	3750700	149.5	0.02845	0.03167
388600	3750700	149.5	0.02758	0.03071
388800	3750700	167.5	0.02672	0.02975
389000	3750700	198.1	0.02587	0.02881
389200	3750700	198.1	0.02504	0.02788
389400	3750700	198.1	0.02422	0.02697
389600	3750700	198.1	0.02343	0.02609
389800	3750700	198.1	0.02266	0.02523
390000	3750700	198.1	0.02191	0.02440
390200	3750700	189.4	0.02119	0.02359
390400	3750700	139.7	0.02049	0.02281
390600	3750700	192.2	0.01981	0.02205
390800	3750700	217.8	0.01915	0.02133
391000	3750700	230.8	0.01852	0.02062
391200	3750700	143.1	0.01791	0.01994
391400	3750700	135	0.01731	0.01928
391600	3750700	135	0.01674	0.01863
391800	3750700	135	0.01617	0.01800
392000	3750700	135	0.01562	0.01739
392200	3750700	135	0.01507	0.01678
392400	3750700	135	0.01454	0.01619
392600	3750700	135	0.01403	0.01562
392800	3750700	212.1	0.01354	0.01507
393000	3750700	221.4	0.01306	0.01454
393200	3750700	221.4	0.01262	0.01405
393400	3750700	221.4	0.01220	0.01358
393600	3750700	221.4	0.01181	0.01315
393800	3750700	221.4	0.01144	0.01273
394000	3750700	221.4	0.01109	0.01235
394200	3750700	221.4	0.01076	0.01198
394400	3750700	176.5	0.01044	0.01163
394600	3750700	167.3	0.01015	0.01130
394800	3750700	167.3	0.00986	0.01098
395000	3750700	167.3	0.00960	0.01068
395200	3750700	167.3	0.00934	0.01040

395400	3750700	167.3	0.00910	0.01014
395600	3750700	167.3	0.00887	0.00987
395800	3750700	167.3	0.00865	0.00963
396000	3750700	288.5	0.00843	0.00939
396200	3750700	322.7	0.00822	0.00915
396400	3750700	311.9	0.00802	0.00893
396600	3750700	286.1	0.00783	0.00872
396800	3750700	118.7	0.00765	0.00852
397000	3750700	118.7	0.00748	0.00833
397200	3750700	118.7	0.00732	0.00815
397400	3750700	118.7	0.00717	0.00798
397600	3750700	145.6	0.00703	0.00783
397800	3750700	146.3	0.00689	0.00768
398000	3750700	146.3	0.00676	0.00753
398200	3750700	151	0.00664	0.00740
398400	3750700	208.5	0.00653	0.00727
398600	3750700	208.5	0.00641	0.00714
398800	3750700	208.5	0.00631	0.00703
399000	3750700	208.5	0.00620	0.00691
399200	3750700	208.5	0.00611	0.00680
399400	3750700	208.5	0.00601	0.00669
399600	3750700	208.5	0.00591	0.00658
399800	3750700	208.5	0.00583	0.00649
400000	3750700	318.8	0.00574	0.00639
400200	3750700	323.4	0.00566	0.00630
400400	3750700	323.4	0.00557	0.00620
400600	3750700	323.4	0.00549	0.00611
400800	3750700	218.9	0.00541	0.00602
401000	3750700	128.3	0.00533	0.00593
401200	3750700	128.3	0.00524	0.00584
401400	3750700	128.3	0.00516	0.00574
401600	3750700	128.3	0.00508	0.00565
401800	3750700	128.3	0.00500	0.00557
402000	3750700	128.3	0.00491	0.00547
402200	3750700	128.3	0.00484	0.00538
402400	3750700	73.2	0.00476	0.00530
402600	3750700	0.1	0.00468	0.00521
402800	3750700	0.1	0.00461	0.00513
403000	3750700	0.1	0.00454	0.00505
403200	3750700	0.1	0.00447	0.00498
403400	3750700	0.1	0.00441	0.00491
403600	3750700	0.1	0.00435	0.00484
403800	3750700	0.1	0.00429	0.00478
404000	3750700	0.1	0.00423	0.00471
404200	3750700	0.1	0.00418	0.00465
404400	3750700	0.1	0.00412	0.00459
404600	3750700	0.1	0.00407	0.00453
404800	3750700	9.7	0.00402	0.00447
405000	3750700	33.9	0.00396	0.00441
405200	3750700	33.9	0.00391	0.00436

405400	3750700	33.9	0.00386	0.00430
405600	3750700	33.9	0.00381	0.00424
405800	3750700	33.9	0.00376	0.00419
406000	3750700	33.9	0.00372	0.00414
406200	3750700	33.9	0.00366	0.00408
406400	3750700	50.8	0.00362	0.00403
406600	3750700	118.7	0.00357	0.00398
406800	3750700	118.7	0.00353	0.00393
407000	3750700	124.2	0.00349	0.00388
407200	3750700	143.9	0.00345	0.00384
407400	3750700	146.2	0.00341	0.00379
407600	3750700	129.4	0.00337	0.00375
407800	3750700	128.8	0.00333	0.00371
408000	3750700	123.2	0.00329	0.00367
408200	3750700	79.9	0.00326	0.00363
408400	3750700	79.9	0.00322	0.00359
408600	3750700	79.9	0.00319	0.00356
408800	3750700	79.9	0.00316	0.00352
409000	3750700	79.9	0.00313	0.00349
409200	3750700	79.9	0.00311	0.00346
377200	3750900	0	0.01177	0.01310
377400	3750900	129.2	0.01251	0.01393
377600	3750900	157.6	0.01327	0.01477
377800	3750900	157.6	0.01403	0.01562
378000	3750900	157.6	0.01478	0.01646
378200	3750900	156.6	0.01552	0.01728
378400	3750900	156.4	0.01624	0.01808
378600	3750900	156.4	0.01694	0.01886
378800	3750900	156.4	0.01762	0.01961
379000	3750900	221.2	0.01826	0.02034
379200	3750900	241.4	0.01888	0.02103
379400	3750900	241.4	0.01948	0.02169
379600	3750900	241.4	0.02006	0.02234
379800	3750900	271.7	0.02063	0.02297
380000	3750900	207.7	0.02119	0.02359
380200	3750900	195.4	0.02175	0.02422
380400	3750900	193.3	0.02232	0.02485
380600	3750900	167.8	0.02291	0.02551
380800	3750900	157.4	0.02354	0.02621
381000	3750900	157.4	0.02420	0.02694
381200	3750900	157.4	0.02490	0.02772
381400	3750900	63.4	0.02564	0.02855
381600	3750900	18	0.02641	0.02940
381800	3750900	18	0.02721	0.03029
382000	3750900	18	0.02803	0.03121
382200	3750900	18	0.02886	0.03213
382400	3750900	18	0.02971	0.03308
382600	3750900	18	0.03056	0.03403
382800	3750900	33.3	0.03142	0.03498
383000	3750900	132	0.03226	0.03592

383200	3750900	132	0.03310	0.03685
383400	3750900	132	0.03389	0.03774
383600	3750900	132	0.03465	0.03858
383800	3750900	132	0.03534	0.03935
384000	3750900	132	0.03595	0.04003
384200	3750900	132	0.03647	0.04061
384400	3750900	158	0.03687	0.04105
384600	3750900	162.4	0.03715	0.04137
384800	3750900	162.4	0.03732	0.04155
385000	3750900	168.1	0.03736	0.04160
385200	3750900	257.8	0.03731	0.04154
385400	3750900	275.6	0.03717	0.04138
385600	3750900	275.6	0.03695	0.04114
385800	3750900	275.6	0.03664	0.04080
386000	3750900	241.5	0.03626	0.04038
386200	3750900	172.1	0.03581	0.03987
386400	3750900	172.1	0.03528	0.03929
386600	3750900	172.1	0.03471	0.03864
386800	3750900	172.1	0.03407	0.03794
387000	3750900	172.1	0.03341	0.03720
387200	3750900	164.1	0.03274	0.03646
387400	3750900	149.5	0.03205	0.03569
387600	3750900	149.5	0.03134	0.03490
387800	3750900	149.5	0.03061	0.03408
388000	3750900	149.5	0.02983	0.03322
388200	3750900	149.5	0.02902	0.03231
388400	3750900	149.5	0.02819	0.03138
388600	3750900	149.5	0.02734	0.03044
388800	3750900	169.6	0.02650	0.02950
389000	3750900	198.1	0.02566	0.02857
389200	3750900	198.1	0.02484	0.02766
389400	3750900	198.1	0.02403	0.02676
389600	3750900	198.1	0.02325	0.02589
389800	3750900	198.1	0.02250	0.02505
390000	3750900	198.1	0.02176	0.02423
390200	3750900	197	0.02105	0.02343
390400	3750900	178.4	0.02036	0.02266
390600	3750900	198.1	0.01968	0.02192
390800	3750900	219.1	0.01904	0.02120
391000	3750900	230.8	0.01841	0.02050
391200	3750900	143.8	0.01781	0.01982
391400	3750900	135	0.01722	0.01917
391600	3750900	135	0.01665	0.01854
391800	3750900	135	0.01609	0.01792
392000	3750900	135	0.01555	0.01731
392200	3750900	135	0.01501	0.01672
392400	3750900	135	0.01449	0.01613
392600	3750900	135	0.01398	0.01557
392800	3750900	210.6	0.01349	0.01502
393000	3750900	221.4	0.01302	0.01450

393200	3750900	221.4	0.01258	0.01400
393400	3750900	221.4	0.01216	0.01354
393600	3750900	221.4	0.01177	0.01310
393800	3750900	221.4	0.01140	0.01270
394000	3750900	221.4	0.01106	0.01231
394200	3750900	221.4	0.01073	0.01194
394400	3750900	176.3	0.01042	0.01160
394600	3750900	167.3	0.01012	0.01127
394800	3750900	167.3	0.00984	0.01096
395000	3750900	167.3	0.00958	0.01066
395200	3750900	147.3	0.00932	0.01038
395400	3750900	143.3	0.00909	0.01012
395600	3750900	167.3	0.00886	0.00986
395800	3750900	167.3	0.00864	0.00961
396000	3750900	287.6	0.00842	0.00938
396200	3750900	322.8	0.00822	0.00915
396400	3750900	311.9	0.00802	0.00892
396600	3750900	295.5	0.00783	0.00872
396800	3750900	119.7	0.00764	0.00851
397000	3750900	118.7	0.00747	0.00832
397200	3750900	118.7	0.00732	0.00815
397400	3750900	118.7	0.00716	0.00797
397600	3750900	145.5	0.00702	0.00782
397800	3750900	146.3	0.00688	0.00766
398000	3750900	146.3	0.00676	0.00752
398200	3750900	150.5	0.00664	0.00739
398400	3750900	208.5	0.00652	0.00726
398600	3750900	208.5	0.00641	0.00714
398800	3750900	208.5	0.00630	0.00701
399000	3750900	208.5	0.00619	0.00690
399200	3750900	208.5	0.00610	0.00679
399400	3750900	208.5	0.00600	0.00668
399600	3750900	208.5	0.00591	0.00658
399800	3750900	208.5	0.00582	0.00648
400000	3750900	318.4	0.00573	0.00638
400200	3750900	323.4	0.00565	0.00629
400400	3750900	323.4	0.00557	0.00620
400600	3750900	323.4	0.00549	0.00611
400800	3750900	218.6	0.00541	0.00602
401000	3750900	128.3	0.00533	0.00593
401200	3750900	128.3	0.00525	0.00584
401400	3750900	128.3	0.00517	0.00575
401600	3750900	128.3	0.00508	0.00566
401800	3750900	128.3	0.00500	0.00557
402000	3750900	128.3	0.00492	0.00548
402200	3750900	128.3	0.00485	0.00540
402400	3750900	74.7	0.00477	0.00531
402600	3750900	0.1	0.00469	0.00522
402800	3750900	0.1	0.00462	0.00514
403000	3750900	4.1	0.00455	0.00506

403200	3750900	30.8	0.00448	0.00498
403400	3750900	0.1	0.00441	0.00491
403600	3750900	0.1	0.00435	0.00484
403800	3750900	0.1	0.00428	0.00477
404000	3750900	0.1	0.00423	0.00471
404200	3750900	0.1	0.00417	0.00465
404400	3750900	0.1	0.00412	0.00458
404600	3750900	0.1	0.00407	0.00453
404800	3750900	9.7	0.00402	0.00447
405000	3750900	33.9	0.00396	0.00441
405200	3750900	33.9	0.00391	0.00435
405400	3750900	33.9	0.00386	0.00430
405600	3750900	33.9	0.00381	0.00424
405800	3750900	33.9	0.00376	0.00419
406000	3750900	33.9	0.00371	0.00413
406200	3750900	33.9	0.00366	0.00408
406400	3750900	51	0.00362	0.00403
406600	3750900	118.8	0.00357	0.00398
406800	3750900	132.1	0.00353	0.00393
407000	3750900	148.3	0.00348	0.00388
407200	3750900	149.2	0.00344	0.00383
407400	3750900	149.2	0.00340	0.00379
407600	3750900	137.8	0.00336	0.00374
407800	3750900	128.8	0.00333	0.00370
408000	3750900	123.2	0.00329	0.00366
408200	3750900	79.9	0.00325	0.00362
408400	3750900	79.9	0.00322	0.00358
408600	3750900	80.3	0.00318	0.00354
408800	3750900	79.9	0.00315	0.00351
409000	3750900	79.9	0.00312	0.00348
409200	3750900	79.9	0.00309	0.00344
377200	3751100	0	0.01187	0.01322
377400	3751100	126.6	0.01260	0.01403
377600	3751100	157.6	0.01335	0.01486
377800	3751100	157.6	0.01409	0.01569
378000	3751100	157.6	0.01483	0.01651
378200	3751100	156.7	0.01556	0.01732
378400	3751100	156.4	0.01626	0.01810
378600	3751100	156.4	0.01694	0.01886
378800	3751100	156.4	0.01759	0.01959
379000	3751100	220	0.01822	0.02029
379200	3751100	241.4	0.01883	0.02096
379400	3751100	241.4	0.01942	0.02162
379600	3751100	241.4	0.01998	0.02225
379800	3751100	289.1	0.02054	0.02287
380000	3751100	308.5	0.02110	0.02349
380200	3751100	308.5	0.02166	0.02412
380400	3751100	308.5	0.02223	0.02476
380600	3751100	202.8	0.02283	0.02542
380800	3751100	157.4	0.02347	0.02613

381000	3751100	157.4	0.02414	0.02687
381200	3751100	157.4	0.02484	0.02766
381400	3751100	58.7	0.02559	0.02849
381600	3751100	18	0.02636	0.02935
381800	3751100	18	0.02716	0.03024
382000	3751100	18	0.02798	0.03115
382200	3751100	18	0.02881	0.03208
382400	3751100	18	0.02965	0.03301
382600	3751100	18	0.03049	0.03395
382800	3751100	45.6	0.03133	0.03489
383000	3751100	107.6	0.03217	0.03582
383200	3751100	109.6	0.03298	0.03672
383400	3751100	123.6	0.03376	0.03759
383600	3751100	132	0.03449	0.03840
383800	3751100	132	0.03515	0.03913
384000	3751100	132	0.03572	0.03977
384200	3751100	133.5	0.03620	0.04031
384400	3751100	162.2	0.03657	0.04071
384600	3751100	162.4	0.03681	0.04098
384800	3751100	162.4	0.03694	0.04113
385000	3751100	165.2	0.03696	0.04115
385200	3751100	246.9	0.03689	0.04108
385400	3751100	275.6	0.03674	0.04091
385600	3751100	275.6	0.03651	0.04066
385800	3751100	263	0.03621	0.04032
386000	3751100	180.1	0.03583	0.03990
386200	3751100	172.1	0.03539	0.03940
386400	3751100	172.1	0.03487	0.03882
386600	3751100	172.1	0.03430	0.03819
386800	3751100	172.1	0.03368	0.03750
387000	3751100	172.1	0.03303	0.03678
387200	3751100	161.5	0.03237	0.03604
387400	3751100	149.5	0.03170	0.03529
387600	3751100	149.5	0.03101	0.03453
387800	3751100	149.5	0.03029	0.03372
388000	3751100	149.5	0.02954	0.03289
388200	3751100	149.5	0.02875	0.03201
388400	3751100	149.5	0.02793	0.03110
388600	3751100	149.5	0.02711	0.03018
388800	3751100	171.9	0.02628	0.02926
389000	3751100	198.1	0.02546	0.02834
389200	3751100	198.1	0.02464	0.02744
389400	3751100	198.1	0.02385	0.02656
389600	3751100	198.1	0.02308	0.02570
389800	3751100	198.1	0.02233	0.02487
390000	3751100	198.1	0.02161	0.02406
390200	3751100	198.1	0.02091	0.02328
390400	3751100	198.1	0.02022	0.02252
390600	3751100	201.9	0.01956	0.02178
390800	3751100	229.3	0.01892	0.02107

391000	3751100	230.8	0.01830	0.02038
391200	3751100	144.3	0.01771	0.01971
391400	3751100	135	0.01713	0.01907
391600	3751100	135	0.01657	0.01844
391800	3751100	135	0.01601	0.01783
392000	3751100	135	0.01548	0.01723
392200	3751100	135	0.01495	0.01665
392400	3751100	135	0.01444	0.01607
392600	3751100	135	0.01394	0.01552
392800	3751100	208.9	0.01345	0.01497
393000	3751100	221.4	0.01298	0.01446
393200	3751100	221.4	0.01254	0.01396
393400	3751100	221.4	0.01213	0.01350
393600	3751100	221.4	0.01173	0.01306
393800	3751100	221.4	0.01137	0.01266
394000	3751100	221.4	0.01102	0.01227
394200	3751100	221.4	0.01069	0.01191
394400	3751100	176.2	0.01038	0.01156
394600	3751100	167.3	0.01009	0.01124
394800	3751100	167.3	0.00981	0.01092
395000	3751100	167.3	0.00955	0.01063
395200	3751100	146.6	0.00930	0.01036
395400	3751100	142	0.00907	0.01010
395600	3751100	167.3	0.00884	0.00985
395800	3751100	167.3	0.00863	0.00961
396000	3751100	286.6	0.00842	0.00937
396200	3751100	322.9	0.00821	0.00914
396400	3751100	311.9	0.00801	0.00892
396600	3751100	311.9	0.00782	0.00871
396800	3751100	154.1	0.00764	0.00851
397000	3751100	118.7	0.00747	0.00832
397200	3751100	118.7	0.00731	0.00814
397400	3751100	118.7	0.00715	0.00797
397600	3751100	145.5	0.00701	0.00780
397800	3751100	146.3	0.00688	0.00766
398000	3751100	146.3	0.00675	0.00751
398200	3751100	149.1	0.00662	0.00737
398400	3751100	193	0.00650	0.00724
398600	3751100	192.9	0.00639	0.00712
398800	3751100	192.8	0.00629	0.00700
399000	3751100	192.7	0.00619	0.00689
399200	3751100	192.7	0.00609	0.00678
399400	3751100	192.6	0.00599	0.00667
399600	3751100	192.5	0.00590	0.00657
399800	3751100	192.4	0.00582	0.00647
400000	3751100	212.6	0.00573	0.00638
400200	3751100	212.9	0.00564	0.00628
400400	3751100	212.9	0.00556	0.00619
400600	3751100	212.3	0.00548	0.00611
400800	3751100	197.2	0.00540	0.00602

401000	3751100	184.8	0.00532	0.00593
401200	3751100	184.9	0.00525	0.00584
401400	3751100	184.8	0.00517	0.00575
401600	3751100	131.1	0.00509	0.00567
401800	3751100	32.3	0.00501	0.00558
402000	3751100	17.7	0.00493	0.00549
402200	3751100	15.9	0.00485	0.00540
402400	3751100	8.4	0.00478	0.00532
402600	3751100	0.1	0.00470	0.00523
402800	3751100	26.5	0.00463	0.00515
403000	3751100	92.6	0.00455	0.00507
403200	3751100	103.5	0.00448	0.00499
403400	3751100	95.6	0.00441	0.00491
403600	3751100	66	0.00435	0.00484
403800	3751100	0.1	0.00429	0.00477
404000	3751100	0.1	0.00423	0.00471
404200	3751100	0.1	0.00417	0.00464
404400	3751100	0.1	0.00411	0.00458
404600	3751100	0.1	0.00406	0.00452
404800	3751100	9.6	0.00401	0.00447
405000	3751100	33.9	0.00396	0.00441
405200	3751100	33.9	0.00391	0.00435
405400	3751100	33.9	0.00386	0.00430
405600	3751100	33.9	0.00381	0.00424
405800	3751100	33.9	0.00376	0.00419
406000	3751100	33.9	0.00371	0.00413
406200	3751100	33.9	0.00367	0.00408
406400	3751100	51	0.00362	0.00403
406600	3751100	132.2	0.00357	0.00398
406800	3751100	149.2	0.00353	0.00393
407000	3751100	149.2	0.00349	0.00388
407200	3751100	149.2	0.00344	0.00383
407400	3751100	149.2	0.00340	0.00379
407600	3751100	147.7	0.00336	0.00374
407800	3751100	130	0.00332	0.00370
408000	3751100	128.3	0.00328	0.00365
408200	3751100	125.5	0.00324	0.00361
408400	3751100	125.7	0.00321	0.00357
408600	3751100	127.2	0.00317	0.00353
408800	3751100	120.9	0.00314	0.00350
409000	3751100	50.9	0.00311	0.00346
409200	3751100	50.8	0.00308	0.00343
377200	3751300	0	0.01197	0.01332
377400	3751300	118.6	0.01270	0.01414
377600	3751300	150	0.01343	0.01495
377800	3751300	149.8	0.01416	0.01576
378000	3751300	149.7	0.01488	0.01657
378200	3751300	154.6	0.01559	0.01735
378400	3751300	156.4	0.01627	0.01811
378600	3751300	156.4	0.01693	0.01885

378800	3751300	156.4	0.01757	0.01956
379000	3751300	216.5	0.01818	0.02024
379200	3751300	241.4	0.01877	0.02090
379400	3751300	241.4	0.01935	0.02154
379600	3751300	241.4	0.01991	0.02217
379800	3751300	245.3	0.02046	0.02278
380000	3751300	245.7	0.02101	0.02340
380200	3751300	244.5	0.02158	0.02402
380400	3751300	243.4	0.02216	0.02467
380600	3751300	164.4	0.02276	0.02534
380800	3751300	123.4	0.02340	0.02606
381000	3751300	144.4	0.02408	0.02681
381200	3751300	157.2	0.02480	0.02761
381400	3751300	55.5	0.02554	0.02844
381600	3751300	18	0.02632	0.02931
381800	3751300	18	0.02712	0.03019
382000	3751300	18	0.02793	0.03110
382200	3751300	18	0.02875	0.03201
382400	3751300	18	0.02959	0.03294
382600	3751300	18	0.03042	0.03387
382800	3751300	58.8	0.03125	0.03480
383000	3751300	101.6	0.03207	0.03571
383200	3751300	101.6	0.03287	0.03659
383400	3751300	101.7	0.03362	0.03743
383600	3751300	110.9	0.03432	0.03821
383800	3751300	117.3	0.03495	0.03891
384000	3751300	118.5	0.03549	0.03951
384200	3751300	127.5	0.03593	0.04000
384400	3751300	159.1	0.03626	0.04037
384600	3751300	159	0.03647	0.04061
384800	3751300	159	0.03657	0.04071
385000	3751300	159	0.03657	0.04072
385200	3751300	219.8	0.03649	0.04063
385400	3751300	246.2	0.03633	0.04045
385600	3751300	246.1	0.03610	0.04019
385800	3751300	207.5	0.03579	0.03985
386000	3751300	191	0.03541	0.03943
386200	3751300	199.6	0.03497	0.03894
386400	3751300	199.5	0.03446	0.03837
386600	3751300	198.9	0.03390	0.03775
386800	3751300	199.4	0.03330	0.03707
387000	3751300	200.4	0.03267	0.03637
387200	3751300	212.7	0.03202	0.03565
387400	3751300	218.2	0.03135	0.03491
387600	3751300	206.7	0.03068	0.03416
387800	3751300	199.6	0.02998	0.03338
388000	3751300	200.2	0.02924	0.03256
388200	3751300	200.8	0.02848	0.03171
388400	3751300	202.1	0.02768	0.03082
388600	3751300	202.3	0.02688	0.02993

388800	3751300	211.8	0.02606	0.02902
389000	3751300	198.1	0.02526	0.02812
389200	3751300	216.5	0.02446	0.02723
389400	3751300	221.8	0.02367	0.02636
389600	3751300	221.5	0.02291	0.02551
389800	3751300	221.7	0.02217	0.02469
390000	3751300	221.8	0.02146	0.02389
390200	3751300	219	0.02076	0.02312
390400	3751300	216.9	0.02009	0.02237
390600	3751300	219.2	0.01945	0.02165
390800	3751300	230.8	0.01881	0.02094
391000	3751300	184.6	0.01820	0.02027
391200	3751300	141.2	0.01761	0.01961
391400	3751300	130.1	0.01704	0.01897
391600	3751300	115.6	0.01648	0.01835
391800	3751300	115.4	0.01594	0.01774
392000	3751300	115.3	0.01541	0.01716
392200	3751300	115	0.01489	0.01658
392400	3751300	114.8	0.01438	0.01601
392600	3751300	114.7	0.01389	0.01546
392800	3751300	163.9	0.01341	0.01493
393000	3751300	171.5	0.01295	0.01442
393200	3751300	170.6	0.01251	0.01393
393400	3751300	170.8	0.01209	0.01346
393600	3751300	170.4	0.01170	0.01303
393800	3751300	169.8	0.01133	0.01262
394000	3751300	169.4	0.01099	0.01223
394200	3751300	169.3	0.01066	0.01187
394400	3751300	156.4	0.01036	0.01153
394600	3751300	150.4	0.01007	0.01121
394800	3751300	149.1	0.00979	0.01090
395000	3751300	149	0.00953	0.01061
395200	3751300	142.5	0.00928	0.01033
395400	3751300	141	0.00905	0.01007
395600	3751300	148.7	0.00883	0.00983
395800	3751300	148.5	0.00861	0.00959
396000	3751300	280.6	0.00841	0.00936
396200	3751300	325.1	0.00820	0.00914
396400	3751300	312.1	0.00801	0.00892
396600	3751300	311.9	0.00782	0.00871
396800	3751300	166	0.00764	0.00851
397000	3751300	118.7	0.00747	0.00831
397200	3751300	118.7	0.00731	0.00813
397400	3751300	118.7	0.00715	0.00796
397600	3751300	145.5	0.00701	0.00780
397800	3751300	146.3	0.00687	0.00765
398000	3751300	146.3	0.00674	0.00750
398200	3751300	149.2	0.00661	0.00736
398400	3751300	189.4	0.00649	0.00723
398600	3751300	189.4	0.00639	0.00711

398800	3751300	189.4	0.00628	0.00699
399000	3751300	189.4	0.00618	0.00688
399200	3751300	189.4	0.00608	0.00677
399400	3751300	189.4	0.00599	0.00667
399600	3751300	189.4	0.00590	0.00657
399800	3751300	189.4	0.00581	0.00646
400000	3751300	193.2	0.00572	0.00637
400200	3751300	193.4	0.00564	0.00628
400400	3751300	193.4	0.00556	0.00619
400600	3751300	193.4	0.00548	0.00610
400800	3751300	193.4	0.00540	0.00601
401000	3751300	193.4	0.00532	0.00593
401200	3751300	193.4	0.00524	0.00584
401400	3751300	193.4	0.00517	0.00576
401600	3751300	104.8	0.00509	0.00567
401800	3751300	0.1	0.00502	0.00558
402000	3751300	0.1	0.00494	0.00550
402200	3751300	0.1	0.00486	0.00541
402400	3751300	5.8	0.00479	0.00533
402600	3751300	64.5	0.00471	0.00524
402800	3751300	107.8	0.00463	0.00516
403000	3751300	108.3	0.00456	0.00508
403200	3751300	108.3	0.00449	0.00500
403400	3751300	108.3	0.00442	0.00492
403600	3751300	69.5	0.00435	0.00484
403800	3751300	0.1	0.00429	0.00478
404000	3751300	0.1	0.00423	0.00471
404200	3751300	0.1	0.00417	0.00464
404400	3751300	0.1	0.00412	0.00458
404600	3751300	0.1	0.00406	0.00452
404800	3751300	9.7	0.00401	0.00446
405000	3751300	33.9	0.00396	0.00441
405200	3751300	33.9	0.00391	0.00435
405400	3751300	33.9	0.00386	0.00429
405600	3751300	33.9	0.00381	0.00424
405800	3751300	33.9	0.00376	0.00419
406000	3751300	33.9	0.00372	0.00414
406200	3751300	43.8	0.00367	0.00408
406400	3751300	70.6	0.00362	0.00403
406600	3751300	144.3	0.00358	0.00398
406800	3751300	149.2	0.00353	0.00393
407000	3751300	149.2	0.00348	0.00388
407200	3751300	149.2	0.00344	0.00383
407400	3751300	149.2	0.00340	0.00379
407600	3751300	149.2	0.00336	0.00374
407800	3751300	139.4	0.00332	0.00370
408000	3751300	128.8	0.00328	0.00365
408200	3751300	128.8	0.00324	0.00361
408400	3751300	128.8	0.00320	0.00357
408600	3751300	128.8	0.00317	0.00353

408800	3751300	120.5	0.00313	0.00349
409000	3751300	48.2	0.00310	0.00345
409200	3751300	48.2	0.00307	0.00342
377200	3751500	0	0.01206	0.01343
377400	3751500	112.8	0.01278	0.01423
377600	3751500	146.3	0.01350	0.01503
377800	3751500	146.3	0.01421	0.01582
378000	3751500	146.3	0.01492	0.01661
378200	3751500	153.6	0.01561	0.01738
378400	3751500	156.4	0.01628	0.01812
378600	3751500	156.4	0.01692	0.01884
378800	3751500	156.4	0.01754	0.01953
379000	3751500	216.3	0.01814	0.02020
379200	3751500	241.4	0.01872	0.02084
379400	3751500	241.4	0.01928	0.02147
379600	3751500	241.4	0.01984	0.02209
379800	3751500	235.4	0.02039	0.02270
380000	3751500	232.6	0.02094	0.02331
380200	3751500	232.6	0.02150	0.02394
380400	3751500	232.6	0.02208	0.02459
380600	3751500	163.6	0.02270	0.02527
380800	3751500	105.2	0.02335	0.02599
381000	3751500	105.2	0.02403	0.02676
381200	3751500	110.9	0.02475	0.02756
381400	3751500	66.7	0.02550	0.02840
381600	3751500	18	0.02628	0.02926
381800	3751500	18	0.02707	0.03014
382000	3751500	18	0.02788	0.03105
382200	3751500	18	0.02870	0.03195
382400	3751500	18	0.02952	0.03287
382600	3751500	18	0.03035	0.03380
382800	3751500	73.2	0.03117	0.03470
383000	3751500	101.6	0.03197	0.03560
383200	3751500	101.6	0.03274	0.03646
383400	3751500	101.6	0.03348	0.03727
383600	3751500	101.6	0.03414	0.03802
383800	3751500	101.6	0.03474	0.03868
384000	3751500	101.6	0.03524	0.03924
384200	3751500	122.1	0.03565	0.03969
384400	3751500	154.7	0.03594	0.04002
384600	3751500	154.7	0.03613	0.04022
384800	3751500	154.7	0.03620	0.04031
385000	3751500	154.7	0.03619	0.04029
385200	3751500	195.9	0.03609	0.04018
385400	3751500	210.5	0.03592	0.04000
385600	3751500	210.5	0.03569	0.03974
385800	3751500	210.5	0.03538	0.03939
386000	3751500	211.6	0.03500	0.03897
386200	3751500	227.9	0.03457	0.03849
386400	3751500	227.9	0.03407	0.03793

386600	3751500	227.9	0.03352	0.03732
386800	3751500	227.9	0.03292	0.03666
387000	3751500	227.9	0.03230	0.03597
387200	3751500	269	0.03167	0.03526
387400	3751500	286.1	0.03102	0.03454
387600	3751500	260.1	0.03036	0.03380
387800	3751500	245.2	0.02967	0.03304
388000	3751500	245.2	0.02896	0.03224
388200	3751500	245.2	0.02821	0.03141
388400	3751500	245.2	0.02744	0.03055
388600	3751500	245.2	0.02665	0.02967
388800	3751500	241.2	0.02585	0.02878
389000	3751500	198.1	0.02506	0.02790
389200	3751500	232.8	0.02427	0.02702
389400	3751500	240.7	0.02350	0.02616
389600	3751500	240.7	0.02275	0.02533
389800	3751500	240.7	0.02201	0.02451
390000	3751500	240.7	0.02131	0.02373
390200	3751500	236.2	0.02062	0.02296
390400	3751500	230.8	0.01996	0.02223
390600	3751500	230.8	0.01932	0.02151
390800	3751500	230.8	0.01870	0.02083
391000	3751500	149.6	0.01810	0.02015
391200	3751500	138.6	0.01752	0.01950
391400	3751500	128.7	0.01695	0.01887
391600	3751500	101	0.01640	0.01826
391800	3751500	101	0.01586	0.01766
392000	3751500	101	0.01534	0.01708
392200	3751500	101	0.01483	0.01651
392400	3751500	101	0.01433	0.01596
392600	3751500	101	0.01384	0.01541
392800	3751500	134.6	0.01337	0.01488
393000	3751500	140	0.01291	0.01438
393200	3751500	140	0.01247	0.01389
393400	3751500	140	0.01206	0.01343
393600	3751500	140	0.01167	0.01299
393800	3751500	140	0.01130	0.01258
394000	3751500	140	0.01096	0.01220
394200	3751500	140	0.01063	0.01184
394400	3751500	145.9	0.01033	0.01150
394600	3751500	145.4	0.01004	0.01118
394800	3751500	140.6	0.00976	0.01087
395000	3751500	140.6	0.00951	0.01058
395200	3751500	140.6	0.00926	0.01031
395400	3751500	140.6	0.00903	0.01005
395600	3751500	140.6	0.00881	0.00981
395800	3751500	140.6	0.00860	0.00957
396000	3751500	277.4	0.00840	0.00935
396200	3751500	321.3	0.00820	0.00913
396400	3751500	312.3	0.00800	0.00891

396600	3751500	311.9	0.00782	0.00870
396800	3751500	166.6	0.00764	0.00850
397000	3751500	118.7	0.00746	0.00831
397200	3751500	118.7	0.00730	0.00813
397400	3751500	118.7	0.00715	0.00796
397600	3751500	145.4	0.00700	0.00779
397800	3751500	146.3	0.00686	0.00764
398000	3751500	146.3	0.00673	0.00749
398200	3751500	148.9	0.00660	0.00735
398400	3751500	189.4	0.00649	0.00722
398600	3751500	189.4	0.00637	0.00710
398800	3751500	189.4	0.00627	0.00698
399000	3751500	189.4	0.00617	0.00686
399200	3751500	189.4	0.00607	0.00676
399400	3751500	189.4	0.00598	0.00666
399600	3751500	189.4	0.00589	0.00655
399800	3751500	189.4	0.00580	0.00646
400000	3751500	193.2	0.00571	0.00636
400200	3751500	193.4	0.00564	0.00628
400400	3751500	193.4	0.00555	0.00618
400600	3751500	193.4	0.00547	0.00609
400800	3751500	193.4	0.00540	0.00601
401000	3751500	193.4	0.00532	0.00593
401200	3751500	193.4	0.00524	0.00584
401400	3751500	193.4	0.00517	0.00576
401600	3751500	107.8	0.00510	0.00567
401800	3751500	0.1	0.00502	0.00559
402000	3751500	0.1	0.00494	0.00551
402200	3751500	27.2	0.00487	0.00542
402400	3751500	94.9	0.00479	0.00534
402600	3751500	108.3	0.00472	0.00526
402800	3751500	108.3	0.00464	0.00517
403000	3751500	108.3	0.00457	0.00509
403200	3751500	108.3	0.00450	0.00501
403400	3751500	71.3	0.00443	0.00493
403600	3751500	20	0.00436	0.00486
403800	3751500	0.1	0.00430	0.00478
404000	3751500	0.1	0.00423	0.00471
404200	3751500	0.1	0.00417	0.00464
404400	3751500	0.1	0.00411	0.00458
404600	3751500	0.1	0.00406	0.00452
404800	3751500	9.8	0.00401	0.00446
405000	3751500	33.9	0.00395	0.00440
405200	3751500	33.9	0.00390	0.00435
405400	3751500	33.9	0.00386	0.00429
405600	3751500	33.9	0.00381	0.00424
405800	3751500	46.1	0.00376	0.00419
406000	3751500	105.4	0.00372	0.00414
406200	3751500	140.6	0.00367	0.00408
406400	3751500	141.6	0.00362	0.00404

406600	3751500	149	0.00358	0.00398
406800	3751500	149.2	0.00353	0.00393
407000	3751500	149.2	0.00348	0.00388
407200	3751500	149.2	0.00344	0.00383
407400	3751500	149.2	0.00340	0.00379
407600	3751500	149.2	0.00336	0.00374
407800	3751500	148.3	0.00332	0.00370
408000	3751500	130.8	0.00328	0.00365
408200	3751500	128.8	0.00324	0.00361
408400	3751500	128.8	0.00320	0.00357
408600	3751500	128.8	0.00317	0.00353
408800	3751500	115.3	0.00313	0.00348
409000	3751500	48.2	0.00310	0.00345
409200	3751500	48.2	0.00306	0.00341
377200	3751700	0	0.01215	0.01353
377400	3751700	110.8	0.01286	0.01432
377600	3751700	146.3	0.01357	0.01511
377800	3751700	146.3	0.01427	0.01589
378000	3751700	146.3	0.01496	0.01665
378200	3751700	149.3	0.01563	0.01740
378400	3751700	151.3	0.01628	0.01812
378600	3751700	154.8	0.01691	0.01882
378800	3751700	156.4	0.01751	0.01950
379000	3751700	214.6	0.01810	0.02015
379200	3751700	241.4	0.01867	0.02078
379400	3751700	241.4	0.01922	0.02140
379600	3751700	241.4	0.01977	0.02201
379800	3751700	235.5	0.02031	0.02261
380000	3751700	232.6	0.02086	0.02323
380200	3751700	232.6	0.02143	0.02386
380400	3751700	232.6	0.02202	0.02452
380600	3751700	165.5	0.02264	0.02521
380800	3751700	105.2	0.02330	0.02594
381000	3751700	105.2	0.02399	0.02671
381200	3751700	105.2	0.02471	0.02752
381400	3751700	82.7	0.02547	0.02835
381600	3751700	18	0.02624	0.02922
381800	3751700	18	0.02704	0.03010
382000	3751700	18	0.02783	0.03099
382200	3751700	18	0.02865	0.03190
382400	3751700	18	0.02947	0.03281
382600	3751700	18	0.03028	0.03371
382800	3751700	88.1	0.03108	0.03461
383000	3751700	101.6	0.03187	0.03548
383200	3751700	101.6	0.03262	0.03632
383400	3751700	101.6	0.03332	0.03710
383600	3751700	101.6	0.03397	0.03782
383800	3751700	101.6	0.03453	0.03844
384000	3751700	101.6	0.03500	0.03897
384200	3751700	133	0.03537	0.03938

384400	3751700	154.7	0.03563	0.03967
384600	3751700	154.7	0.03578	0.03984
384800	3751700	154.7	0.03584	0.03990
385000	3751700	154.7	0.03581	0.03987
385200	3751700	198.2	0.03570	0.03975
385400	3751700	210.5	0.03552	0.03955
385600	3751700	210.5	0.03528	0.03928
385800	3751700	210.5	0.03498	0.03895
386000	3751700	212.2	0.03461	0.03853
386200	3751700	227.9	0.03417	0.03805
386400	3751700	227.9	0.03368	0.03750
386600	3751700	227.9	0.03314	0.03690
386800	3751700	227.9	0.03256	0.03626
387000	3751700	227.9	0.03195	0.03558
387200	3751700	275.3	0.03133	0.03488
387400	3751700	286.1	0.03069	0.03417
387600	3751700	257.3	0.03005	0.03345
387800	3751700	245.2	0.02938	0.03271
388000	3751700	245.2	0.02868	0.03193
388200	3751700	245.2	0.02795	0.03112
388400	3751700	236	0.02720	0.03029
388600	3751700	223.9	0.02643	0.02943
388800	3751700	222.5	0.02565	0.02855
389000	3751700	211.9	0.02487	0.02769
389200	3751700	236.5	0.02409	0.02682
389400	3751700	240.7	0.02333	0.02597
389600	3751700	240.7	0.02258	0.02514
389800	3751700	240.7	0.02186	0.02434
390000	3751700	240.7	0.02117	0.02357
390200	3751700	237.6	0.02049	0.02281
390400	3751700	230.8	0.01984	0.02209
390600	3751700	230.8	0.01921	0.02139
390800	3751700	230.8	0.01860	0.02071
391000	3751700	150.3	0.01800	0.02004
391200	3751700	138.6	0.01743	0.01940
391400	3751700	130.8	0.01687	0.01878
391600	3751700	101	0.01632	0.01817
391800	3751700	101	0.01579	0.01758
392000	3751700	101	0.01528	0.01701
392200	3751700	101	0.01477	0.01645
392400	3751700	101	0.01428	0.01590
392600	3751700	101	0.01380	0.01536
392800	3751700	134.5	0.01333	0.01484
393000	3751700	140	0.01288	0.01434
393200	3751700	140	0.01244	0.01385
393400	3751700	140	0.01203	0.01339
393600	3751700	140	0.01164	0.01296
393800	3751700	140	0.01127	0.01255
394000	3751700	140	0.01093	0.01217
394200	3751700	140	0.01060	0.01180

394400	3751700	146	0.01030	0.01147
394600	3751700	147.1	0.01001	0.01114
394800	3751700	142.7	0.00974	0.01084
395000	3751700	140.6	0.00948	0.01055
395200	3751700	140.6	0.00924	0.01028
395400	3751700	140.6	0.00901	0.01003
395600	3751700	140.6	0.00879	0.00979
395800	3751700	140.6	0.00858	0.00955
396000	3751700	268.5	0.00838	0.00933
396200	3751700	311.9	0.00819	0.00911
396400	3751700	311.9	0.00800	0.00891
396600	3751700	311.9	0.00781	0.00870
396800	3751700	172.3	0.00764	0.00850
397000	3751700	118.7	0.00747	0.00831
397200	3751700	118.7	0.00730	0.00813
397400	3751700	118.7	0.00715	0.00796
397600	3751700	145.3	0.00700	0.00779
397800	3751700	146.3	0.00686	0.00764
398000	3751700	146.3	0.00672	0.00748
398200	3751700	148.5	0.00660	0.00735
398400	3751700	189.3	0.00648	0.00721
398600	3751700	189.4	0.00636	0.00708
398800	3751700	189.4	0.00626	0.00697
399000	3751700	189.4	0.00616	0.00685
399200	3751700	189.4	0.00606	0.00675
399400	3751700	189.4	0.00597	0.00665
399600	3751700	189.4	0.00588	0.00655
399800	3751700	189.4	0.00579	0.00645
400000	3751700	193.2	0.00571	0.00635
400200	3751700	193.4	0.00563	0.00626
400400	3751700	193.4	0.00555	0.00618
400600	3751700	193.4	0.00547	0.00609
400800	3751700	193.4	0.00539	0.00600
401000	3751700	193.4	0.00532	0.00592
401200	3751700	193.4	0.00524	0.00584
401400	3751700	193.4	0.00517	0.00575
401600	3751700	110.3	0.00510	0.00567
401800	3751700	1.3	0.00502	0.00559
402000	3751700	60.8	0.00495	0.00551
402200	3751700	107.7	0.00487	0.00543
402400	3751700	108.3	0.00480	0.00535
402600	3751700	108.3	0.00473	0.00526
402800	3751700	108.3	0.00466	0.00518
403000	3751700	108.3	0.00458	0.00510
403200	3751700	108.3	0.00451	0.00502
403400	3751700	62	0.00444	0.00494
403600	3751700	0.1	0.00437	0.00487
403800	3751700	0.1	0.00430	0.00479
404000	3751700	0.1	0.00424	0.00472
404200	3751700	0.1	0.00417	0.00465

404400	3751700	0.1	0.00412	0.00458
404600	3751700	0.1	0.00406	0.00452
404800	3751700	9.8	0.00401	0.00446
405000	3751700	33.9	0.00395	0.00440
405200	3751700	33.9	0.00390	0.00434
405400	3751700	39.8	0.00385	0.00429
405600	3751700	79.6	0.00381	0.00424
405800	3751700	130.5	0.00376	0.00419
406000	3751700	141.4	0.00371	0.00414
406200	3751700	141.4	0.00367	0.00409
406400	3751700	142.9	0.00362	0.00403
406600	3751700	149.2	0.00358	0.00398
406800	3751700	149.2	0.00353	0.00393
407000	3751700	149.2	0.00349	0.00388
407200	3751700	149.2	0.00345	0.00384
407400	3751700	149.2	0.00340	0.00379
407600	3751700	149.2	0.00336	0.00374
407800	3751700	149.2	0.00332	0.00370
408000	3751700	140.6	0.00328	0.00365
408200	3751700	128.8	0.00324	0.00361
408400	3751700	128.8	0.00320	0.00356
408600	3751700	128.8	0.00317	0.00353
408800	3751700	119.9	0.00313	0.00348
409000	3751700	48.2	0.00309	0.00344
409200	3751700	48.2	0.00306	0.00341
377200	3751900	0	0.01224	0.01363
377400	3751900	109.2	0.01294	0.01440
377600	3751900	146.3	0.01363	0.01518
377800	3751900	146.3	0.01432	0.01594
378000	3751900	146.3	0.01499	0.01669
378200	3751900	146.3	0.01565	0.01742
378400	3751900	146.3	0.01628	0.01812
378600	3751900	139.2	0.01689	0.01881
378800	3751900	134.5	0.01749	0.01947
379000	3751900	206.7	0.01806	0.02010
379200	3751900	241.4	0.01861	0.02072
379400	3751900	241.4	0.01916	0.02133
379600	3751900	241.4	0.01970	0.02194
379800	3751900	235.6	0.02024	0.02254
380000	3751900	232.6	0.02080	0.02316
380200	3751900	232.6	0.02137	0.02379
380400	3751900	232.6	0.02197	0.02446
380600	3751900	159.1	0.02259	0.02516
380800	3751900	105.2	0.02325	0.02589
381000	3751900	105.2	0.02395	0.02667
381200	3751900	105.2	0.02468	0.02748
381400	3751900	84.6	0.02543	0.02832
381600	3751900	18	0.02620	0.02918
381800	3751900	18	0.02699	0.03006
382000	3751900	18	0.02779	0.03094

382200	3751900	18	0.02860	0.03184
382400	3751900	18	0.02940	0.03274
382600	3751900	20.4	0.03021	0.03363
382800	3751900	100.4	0.03100	0.03451
383000	3751900	101.6	0.03176	0.03536
383200	3751900	101.6	0.03249	0.03618
383400	3751900	101.6	0.03317	0.03693
383600	3751900	101.6	0.03378	0.03761
383800	3751900	101.6	0.03431	0.03820
384000	3751900	101.6	0.03475	0.03869
384200	3751900	142.7	0.03509	0.03907
384400	3751900	154.7	0.03532	0.03932
384600	3751900	154.7	0.03544	0.03946
384800	3751900	154.7	0.03549	0.03951
385000	3751900	154.7	0.03544	0.03946
385200	3751900	199.5	0.03532	0.03933
385400	3751900	210.5	0.03514	0.03912
385600	3751900	210.5	0.03489	0.03885
385800	3751900	210.5	0.03458	0.03851
386000	3751900	212.9	0.03421	0.03809
386200	3751900	227.9	0.03379	0.03762
386400	3751900	227.9	0.03331	0.03708
386600	3751900	227.9	0.03278	0.03650
386800	3751900	227.9	0.03221	0.03586
387000	3751900	227.9	0.03161	0.03520
387200	3751900	282	0.03100	0.03451
387400	3751900	286.1	0.03037	0.03382
387600	3751900	255.2	0.02974	0.03311
387800	3751900	245.2	0.02908	0.03238
388000	3751900	245.2	0.02841	0.03163
388200	3751900	245.2	0.02770	0.03084
388400	3751900	232.2	0.02696	0.03002
388600	3751900	216.6	0.02621	0.02918
388800	3751900	216.6	0.02544	0.02833
389000	3751900	216.6	0.02468	0.02747
389200	3751900	237.9	0.02391	0.02662
389400	3751900	240.7	0.02316	0.02579
389600	3751900	240.7	0.02243	0.02497
389800	3751900	240.7	0.02171	0.02418
390000	3751900	240.7	0.02103	0.02341
390200	3751900	239.1	0.02036	0.02267
390400	3751900	230.8	0.01972	0.02195
390600	3751900	230.8	0.01910	0.02126
390800	3751900	230.8	0.01849	0.02059
391000	3751900	150.7	0.01791	0.01994
391200	3751900	138.6	0.01733	0.01930
391400	3751900	130.6	0.01678	0.01869
391600	3751900	101	0.01624	0.01808
391800	3751900	101	0.01572	0.01750
392000	3751900	101	0.01521	0.01693

392200	3751900	101	0.01471	0.01638
392400	3751900	101	0.01422	0.01584
392600	3751900	101	0.01375	0.01531
392800	3751900	134.2	0.01329	0.01479
393000	3751900	140	0.01284	0.01429
393200	3751900	140	0.01241	0.01381
393400	3751900	140	0.01200	0.01336
393600	3751900	140	0.01161	0.01293
393800	3751900	140	0.01124	0.01252
394000	3751900	140	0.01090	0.01214
394200	3751900	146.4	0.01057	0.01177
394400	3751900	149.7	0.01027	0.01143
394600	3751900	147.1	0.00998	0.01111
394800	3751900	146.2	0.00971	0.01081
395000	3751900	140.8	0.00945	0.01053
395200	3751900	140.6	0.00921	0.01025
395400	3751900	140.6	0.00898	0.01000
395600	3751900	140.7	0.00877	0.00976
395800	3751900	141.8	0.00856	0.00953
396000	3751900	181.8	0.00837	0.00931
396200	3751900	195.5	0.00818	0.00910
396400	3751900	194.8	0.00799	0.00889
396600	3751900	193	0.00781	0.00869
396800	3751900	151.4	0.00763	0.00850
397000	3751900	135.9	0.00746	0.00831
397200	3751900	136	0.00730	0.00813
397400	3751900	136.4	0.00714	0.00795
397600	3751900	137.4	0.00700	0.00779
397800	3751900	136.9	0.00685	0.00763
398000	3751900	136.8	0.00672	0.00748
398200	3751900	137.8	0.00659	0.00733
398400	3751900	159.1	0.00647	0.00720
398600	3751900	158.9	0.00635	0.00707
398800	3751900	158.6	0.00625	0.00696
399000	3751900	158.4	0.00615	0.00684
399200	3751900	158.3	0.00605	0.00673
399400	3751900	158.1	0.00596	0.00664
399600	3751900	158.1	0.00587	0.00653
399800	3751900	157.9	0.00578	0.00644
400000	3751900	158.7	0.00570	0.00635
400200	3751900	163.9	0.00562	0.00626
400400	3751900	172.8	0.00554	0.00617
400600	3751900	172.6	0.00546	0.00608
400800	3751900	172.7	0.00539	0.00600
401000	3751900	172.6	0.00531	0.00592
401200	3751900	172.5	0.00524	0.00583
401400	3751900	172.3	0.00517	0.00576
401600	3751900	154.4	0.00509	0.00567
401800	3751900	129	0.00502	0.00559
402000	3751900	142.8	0.00495	0.00551

402200	3751900	143	0.00488	0.00543
402400	3751900	142.9	0.00481	0.00535
402600	3751900	91.7	0.00473	0.00527
402800	3751900	20.3	0.00466	0.00519
403000	3751900	20	0.00459	0.00511
403200	3751900	20	0.00452	0.00503
403400	3751900	11.3	0.00445	0.00495
403600	3751900	0.1	0.00438	0.00488
403800	3751900	0.1	0.00431	0.00480
404000	3751900	39.1	0.00425	0.00473
404200	3751900	138.8	0.00418	0.00466
404400	3751900	140.3	0.00412	0.00459
404600	3751900	141.6	0.00407	0.00453
404800	3751900	133.5	0.00400	0.00446
405000	3751900	115.9	0.00396	0.00441
405200	3751900	118.1	0.00390	0.00434
405400	3751900	129.1	0.00385	0.00429
405600	3751900	130.6	0.00381	0.00424
405800	3751900	131.1	0.00376	0.00419
406000	3751900	141.4	0.00371	0.00413
406200	3751900	141.4	0.00367	0.00408
406400	3751900	118.6	0.00363	0.00404
406600	3751900	55.2	0.00358	0.00398
406800	3751900	54.8	0.00354	0.00394
407000	3751900	54.7	0.00349	0.00389
407200	3751900	54.3	0.00345	0.00384
407400	3751900	54.2	0.00341	0.00379
407600	3751900	53.9	0.00337	0.00375
407800	3751900	53.4	0.00333	0.00370
408000	3751900	61.3	0.00328	0.00365
408200	3751900	112.3	0.00324	0.00361
408400	3751900	112.2	0.00320	0.00357
408600	3751900	112.2	0.00317	0.00353
408800	3751900	112.1	0.00313	0.00348
409000	3751900	105.1	0.00309	0.00344
409200	3751900	109.6	0.00306	0.00341
377200	3752100	0	0.01232	0.01372
377400	3752100	115.2	0.01301	0.01448
377600	3752100	159.1	0.01369	0.01524
377800	3752100	159.3	0.01436	0.01599
378000	3752100	159.5	0.01502	0.01672
378200	3752100	112.4	0.01566	0.01743
378400	3752100	89.2	0.01628	0.01812
378600	3752100	69	0.01687	0.01879
378800	3752100	59.6	0.01745	0.01943
379000	3752100	94.8	0.01801	0.02006
379200	3752100	111.2	0.01856	0.02067
379400	3752100	109.2	0.01910	0.02126
379600	3752100	107.1	0.01964	0.02187
379800	3752100	185.5	0.02018	0.02247

380000	3752100	232.6	0.02073	0.02308
380200	3752100	232.6	0.02131	0.02373
380400	3752100	232.6	0.02191	0.02440
380600	3752100	160.9	0.02255	0.02511
380800	3752100	105.2	0.02322	0.02585
381000	3752100	105.2	0.02392	0.02663
381200	3752100	105.2	0.02464	0.02744
381400	3752100	96	0.02540	0.02828
381600	3752100	62.2	0.02617	0.02914
381800	3752100	62.2	0.02696	0.03002
382000	3752100	63	0.02775	0.03090
382200	3752100	63.8	0.02855	0.03178
382400	3752100	64.5	0.02934	0.03267
382600	3752100	65.9	0.03013	0.03355
382800	3752100	72.6	0.03090	0.03441
383000	3752100	85.8	0.03165	0.03524
383200	3752100	102.6	0.03236	0.03603
383400	3752100	102.5	0.03301	0.03675
383600	3752100	102.5	0.03359	0.03740
383800	3752100	102.4	0.03409	0.03796
384000	3752100	102.4	0.03450	0.03841
384200	3752100	125.3	0.03480	0.03875
384400	3752100	130.3	0.03501	0.03898
384600	3752100	132.9	0.03511	0.03909
384800	3752100	135.3	0.03513	0.03911
385000	3752100	160.4	0.03507	0.03905
385200	3752100	204.5	0.03494	0.03891
385400	3752100	210.5	0.03476	0.03870
385600	3752100	210.5	0.03451	0.03842
385800	3752100	210.5	0.03420	0.03808
386000	3752100	213	0.03384	0.03767
386200	3752100	224.8	0.03342	0.03720
386400	3752100	224.7	0.03294	0.03668
386600	3752100	224.6	0.03242	0.03610
386800	3752100	224.5	0.03187	0.03548
387000	3752100	219.5	0.03128	0.03483
387200	3752100	203.4	0.03068	0.03416
387400	3752100	204.3	0.03006	0.03347
387600	3752100	251.7	0.02944	0.03278
387800	3752100	266.1	0.02880	0.03206
388000	3752100	266.1	0.02814	0.03133
388200	3752100	266	0.02745	0.03056
388400	3752100	241.4	0.02673	0.02976
388600	3752100	216.6	0.02599	0.02894
388800	3752100	216.6	0.02525	0.02811
389000	3752100	216.6	0.02449	0.02727
389200	3752100	238.6	0.02374	0.02643
389400	3752100	240.7	0.02300	0.02561
389600	3752100	240.7	0.02227	0.02480
389800	3752100	240.7	0.02157	0.02401

390000	3752100	233.4	0.02089	0.02326
390200	3752100	216.7	0.02023	0.02253
390400	3752100	185	0.01960	0.02182
390600	3752100	188.4	0.01898	0.02114
390800	3752100	186	0.01839	0.02047
391000	3752100	145.8	0.01781	0.01983
391200	3752100	138.6	0.01725	0.01920
391400	3752100	130.3	0.01670	0.01859
391600	3752100	101	0.01617	0.01800
391800	3752100	101	0.01565	0.01742
392000	3752100	101	0.01515	0.01686
392200	3752100	101	0.01465	0.01632
392400	3752100	101	0.01417	0.01578
392600	3752100	155.6	0.01370	0.01526
392800	3752100	235.5	0.01325	0.01475
393000	3752100	240.6	0.01280	0.01426
393200	3752100	241.3	0.01238	0.01378
393400	3752100	241.8	0.01197	0.01333
393600	3752100	243.6	0.01158	0.01289
393800	3752100	233.2	0.01121	0.01249
394000	3752100	189.2	0.01087	0.01211
394200	3752100	208.6	0.01055	0.01174
394400	3752100	156.1	0.01024	0.01141
394600	3752100	147.1	0.00996	0.01109
394800	3752100	147.1	0.00968	0.01078
395000	3752100	144.9	0.00943	0.01050
395200	3752100	142.3	0.00919	0.01023
395400	3752100	142.1	0.00896	0.00997
395600	3752100	142.9	0.00874	0.00973
395800	3752100	143.2	0.00854	0.00951
396000	3752100	143.2	0.00835	0.00930
396200	3752100	143.2	0.00816	0.00908
396400	3752100	143.2	0.00798	0.00888
396600	3752100	143.2	0.00780	0.00868
396800	3752100	143.2	0.00762	0.00849
397000	3752100	143.2	0.00746	0.00830
397200	3752100	143.2	0.00729	0.00812
397400	3752100	143.2	0.00714	0.00795
397600	3752100	134.6	0.00699	0.00778
397800	3752100	133.2	0.00685	0.00762
398000	3752100	133.2	0.00671	0.00747
398200	3752100	133.8	0.00658	0.00733
398400	3752100	148.6	0.00646	0.00720
398600	3752100	148.6	0.00635	0.00707
398800	3752100	148.6	0.00624	0.00695
399000	3752100	148.6	0.00613	0.00683
399200	3752100	148.6	0.00604	0.00672
399400	3752100	148.6	0.00595	0.00662
399600	3752100	148.6	0.00586	0.00652
399800	3752100	148.6	0.00578	0.00643

400000	3752100	148.6	0.00569	0.00634
400200	3752100	148.7	0.00562	0.00625
400400	3752100	162.4	0.00554	0.00617
400600	3752100	166.9	0.00546	0.00608
400800	3752100	166.9	0.00539	0.00600
401000	3752100	166.9	0.00531	0.00591
401200	3752100	166.9	0.00524	0.00583
401400	3752100	166.6	0.00517	0.00575
401600	3752100	156	0.00510	0.00567
401800	3752100	151.6	0.00502	0.00559
402000	3752100	151.6	0.00495	0.00551
402200	3752100	151.6	0.00488	0.00544
402400	3752100	151.6	0.00481	0.00536
402600	3752100	117.7	0.00474	0.00528
402800	3752100	0.1	0.00467	0.00520
403000	3752100	0.1	0.00460	0.00512
403200	3752100	0.1	0.00453	0.00505
403400	3752100	0.1	0.00446	0.00497
403600	3752100	0.1	0.00439	0.00489
403800	3752100	0.1	0.00432	0.00481
404000	3752100	46	0.00426	0.00474
404200	3752100	166.3	0.00420	0.00467
404400	3752100	166.3	0.00413	0.00460
404600	3752100	166.3	0.00407	0.00453
404800	3752100	156.1	0.00401	0.00447
405000	3752100	130.6	0.00395	0.00440
405200	3752100	130.6	0.00391	0.00435
405400	3752100	130.6	0.00385	0.00429
405600	3752100	130.6	0.00381	0.00424
405800	3752100	131.4	0.00376	0.00419
406000	3752100	141.4	0.00371	0.00413
406200	3752100	141.4	0.00367	0.00408
406400	3752100	117	0.00362	0.00403
406600	3752100	45.2	0.00358	0.00399
406800	3752100	45.2	0.00353	0.00393
407000	3752100	45.2	0.00349	0.00389
407200	3752100	45.2	0.00345	0.00384
407400	3752100	45.2	0.00341	0.00380
407600	3752100	45.2	0.00337	0.00375
407800	3752100	45.2	0.00333	0.00370
408000	3752100	52.7	0.00328	0.00366
408200	3752100	111	0.00324	0.00361
408400	3752100	111	0.00321	0.00357
408600	3752100	111	0.00317	0.00353
408800	3752100	111	0.00313	0.00348
409000	3752100	111	0.00309	0.00344
409200	3752100	111	0.00305	0.00340
377200	3752300	0	0.01241	0.01381
377400	3752300	120	0.01308	0.01457
377600	3752300	167.3	0.01375	0.01531

377800	3752300	167.3	0.01440	0.01604
378000	3752300	167.3	0.01505	0.01676
378200	3752300	95	0.01567	0.01745
378400	3752300	59.6	0.01627	0.01812
378600	3752300	59.6	0.01685	0.01877
378800	3752300	59.6	0.01742	0.01940
379000	3752300	59.6	0.01797	0.02001
379200	3752300	59.6	0.01851	0.02061
379400	3752300	59.6	0.01904	0.02120
379600	3752300	59.6	0.01958	0.02180
379800	3752300	167.9	0.02012	0.02241
380000	3752300	232.6	0.02068	0.02303
380200	3752300	232.6	0.02126	0.02367
380400	3752300	232.6	0.02187	0.02435
380600	3752300	161	0.02251	0.02506
380800	3752300	105.2	0.02318	0.02581
381000	3752300	105.2	0.02389	0.02660
381200	3752300	105.2	0.02462	0.02741
381400	3752300	98.4	0.02537	0.02825
381600	3752300	70.1	0.02614	0.02910
381800	3752300	70.1	0.02692	0.02997
382000	3752300	70.1	0.02771	0.03085
382200	3752300	70.1	0.02849	0.03173
382400	3752300	70.1	0.02928	0.03260
382600	3752300	70.1	0.03006	0.03347
382800	3752300	70.1	0.03081	0.03430
383000	3752300	83.5	0.03154	0.03511
383200	3752300	102.9	0.03222	0.03587
383400	3752300	102.9	0.03284	0.03657
383600	3752300	102.9	0.03340	0.03718
383800	3752300	102.9	0.03386	0.03770
384000	3752300	102.9	0.03424	0.03812
384200	3752300	102.9	0.03452	0.03843
384400	3752300	102.9	0.03470	0.03863
384600	3752300	102.9	0.03478	0.03872
384800	3752300	102.9	0.03478	0.03873
385000	3752300	107.9	0.03471	0.03865
385200	3752300	174.2	0.03458	0.03850
385400	3752300	193.3	0.03438	0.03828
385600	3752300	200.2	0.03413	0.03800
385800	3752300	210.5	0.03383	0.03766
386000	3752300	212.5	0.03346	0.03726
386200	3752300	219.5	0.03305	0.03680
386400	3752300	219.5	0.03259	0.03628
386600	3752300	219.5	0.03208	0.03572
386800	3752300	219.5	0.03153	0.03511
387000	3752300	190	0.03096	0.03447
387200	3752300	90.5	0.03037	0.03381
387400	3752300	90.5	0.02977	0.03314
387600	3752300	251.9	0.02915	0.03246

387800	3752300	294.7	0.02852	0.03176
388000	3752300	294.7	0.02788	0.03104
388200	3752300	294.7	0.02720	0.03028
388400	3752300	251.9	0.02650	0.02951
388600	3752300	216.6	0.02578	0.02870
388800	3752300	216.6	0.02505	0.02789
389000	3752300	216.6	0.02431	0.02706
389200	3752300	239.6	0.02357	0.02624
389400	3752300	240.7	0.02284	0.02543
389600	3752300	240.2	0.02212	0.02463
389800	3752300	234.6	0.02143	0.02386
390000	3752300	217.3	0.02075	0.02311
390200	3752300	199.8	0.02010	0.02238
390400	3752300	174.6	0.01948	0.02169
390600	3752300	144.7	0.01887	0.02101
390800	3752300	138.6	0.01829	0.02036
391000	3752300	138.6	0.01772	0.01973
391200	3752300	138.6	0.01716	0.01911
391400	3752300	130	0.01662	0.01850
391600	3752300	101	0.01609	0.01792
391800	3752300	101	0.01558	0.01735
392000	3752300	101	0.01508	0.01679
392200	3752300	138.5	0.01459	0.01625
392400	3752300	249.8	0.01412	0.01572
392600	3752300	309.1	0.01366	0.01520
392800	3752300	315.9	0.01321	0.01470
393000	3752300	317.1	0.01276	0.01421
393200	3752300	317.1	0.01234	0.01374
393400	3752300	317	0.01194	0.01330
393600	3752300	283.8	0.01155	0.01286
393800	3752300	226.6	0.01119	0.01246
394000	3752300	212.5	0.01085	0.01208
394200	3752300	212.5	0.01052	0.01172
394400	3752300	157	0.01022	0.01138
394600	3752300	147.1	0.00993	0.01106
394800	3752300	147.1	0.00966	0.01076
395000	3752300	147.1	0.00941	0.01047
395200	3752300	144.2	0.00916	0.01020
395400	3752300	143.2	0.00894	0.00995
395600	3752300	143.2	0.00872	0.00971
395800	3752300	143.2	0.00852	0.00948
396000	3752300	143.2	0.00833	0.00927
396200	3752300	143.2	0.00814	0.00907
396400	3752300	143.2	0.00796	0.00887
396600	3752300	143.2	0.00779	0.00867
396800	3752300	143.2	0.00762	0.00848
397000	3752300	143.2	0.00745	0.00830
397200	3752300	143.2	0.00729	0.00812
397400	3752300	143.2	0.00714	0.00795
397600	3752300	134.3	0.00699	0.00778

397800	3752300	133.2	0.00685	0.00762
398000	3752300	133.2	0.00671	0.00747
398200	3752300	133.2	0.00658	0.00733
398400	3752300	155.8	0.00646	0.00719
398600	3752300	149.7	0.00634	0.00706
398800	3752300	148.6	0.00623	0.00694
399000	3752300	148.6	0.00612	0.00682
399200	3752300	148.6	0.00603	0.00671
399400	3752300	148.6	0.00594	0.00661
399600	3752300	148.6	0.00585	0.00651
399800	3752300	148.6	0.00576	0.00642
400000	3752300	148.6	0.00568	0.00633
400200	3752300	148.6	0.00560	0.00624
400400	3752300	151.8	0.00553	0.00616
400600	3752300	166.8	0.00545	0.00607
400800	3752300	166.9	0.00538	0.00599
401000	3752300	166.9	0.00531	0.00591
401200	3752300	166.9	0.00523	0.00583
401400	3752300	157.9	0.00517	0.00575
401600	3752300	151.6	0.00509	0.00567
401800	3752300	151.6	0.00502	0.00559
402000	3752300	151.6	0.00495	0.00552
402200	3752300	151.6	0.00488	0.00544
402400	3752300	151.6	0.00481	0.00536
402600	3752300	142.8	0.00474	0.00528
402800	3752300	120.6	0.00468	0.00521
403000	3752300	32.9	0.00461	0.00513
403200	3752300	0.1	0.00454	0.00505
403400	3752300	0.1	0.00447	0.00498
403600	3752300	0.1	0.00440	0.00490
403800	3752300	0.1	0.00433	0.00482
404000	3752300	45.8	0.00427	0.00475
404200	3752300	166.3	0.00420	0.00468
404400	3752300	166.3	0.00414	0.00461
404600	3752300	166.3	0.00408	0.00454
404800	3752300	156.2	0.00402	0.00447
405000	3752300	130.6	0.00396	0.00441
405200	3752300	130.6	0.00391	0.00435
405400	3752300	130.6	0.00385	0.00429
405600	3752300	130.6	0.00380	0.00424
405800	3752300	134.5	0.00376	0.00418
406000	3752300	141.4	0.00371	0.00413
406200	3752300	141.4	0.00366	0.00408
406400	3752300	119.2	0.00362	0.00403
406600	3752300	45.2	0.00358	0.00398
406800	3752300	45.2	0.00354	0.00394
407000	3752300	45.2	0.00350	0.00389
407200	3752300	45.2	0.00346	0.00385
407400	3752300	45.2	0.00341	0.00380
407600	3752300	45.2	0.00337	0.00375

407800	3752300	45.2	0.00333	0.00371
408000	3752300	52.3	0.00329	0.00366
408200	3752300	111	0.00325	0.00362
408400	3752300	111	0.00321	0.00357
408600	3752300	111	0.00317	0.00353
408800	3752300	111	0.00313	0.00349
409000	3752300	111	0.00310	0.00345
409200	3752300	111	0.00306	0.00340
377200	3752500	0	0.01248	0.01390
377400	3752500	117.4	0.01315	0.01464
377600	3752500	167.3	0.01380	0.01537
377800	3752500	167.3	0.01444	0.01608
378000	3752500	167.3	0.01507	0.01678
378200	3752500	96.4	0.01568	0.01745
378400	3752500	59.6	0.01626	0.01811
378600	3752500	59.6	0.01684	0.01875
378800	3752500	59.6	0.01739	0.01936
379000	3752500	59.6	0.01793	0.01996
379200	3752500	59.6	0.01846	0.02055
379400	3752500	59.6	0.01899	0.02115
379600	3752500	59.6	0.01952	0.02174
379800	3752500	84	0.02007	0.02235
380000	3752500	97.1	0.02063	0.02297
380200	3752500	176.5	0.02122	0.02363
380400	3752500	232.6	0.02184	0.02431
380600	3752500	163.7	0.02248	0.02503
380800	3752500	105.2	0.02316	0.02578
381000	3752500	105.2	0.02386	0.02657
381200	3752500	105.2	0.02459	0.02738
381400	3752500	99.1	0.02534	0.02822
381600	3752500	70.1	0.02611	0.02907
381800	3752500	70.1	0.02689	0.02994
382000	3752500	70.1	0.02767	0.03080
382200	3752500	70.1	0.02844	0.03167
382400	3752500	70.1	0.02922	0.03253
382600	3752500	70.1	0.02998	0.03338
382800	3752500	70.1	0.03071	0.03420
383000	3752500	83.1	0.03142	0.03498
383200	3752500	102.9	0.03207	0.03571
383400	3752500	102.9	0.03267	0.03637
383600	3752500	102.9	0.03320	0.03696
383800	3752500	102.9	0.03364	0.03745
384000	3752500	102.9	0.03398	0.03784
384200	3752500	102.9	0.03423	0.03811
384400	3752500	102.9	0.03439	0.03828
384600	3752500	102.9	0.03445	0.03835
384800	3752500	102.9	0.03444	0.03835
385000	3752500	141.7	0.03436	0.03825
385200	3752500	169.5	0.03422	0.03810
385400	3752500	169.5	0.03402	0.03788

385600	3752500	169.7	0.03377	0.03760
385800	3752500	256.3	0.03346	0.03726
386000	3752500	243.1	0.03310	0.03686
386200	3752500	228	0.03269	0.03640
386400	3752500	219.5	0.03224	0.03590
386600	3752500	219.5	0.03174	0.03534
386800	3752500	219.5	0.03121	0.03475
387000	3752500	174	0.03064	0.03412
387200	3752500	90.5	0.03007	0.03348
387400	3752500	90.5	0.02947	0.03281
387600	3752500	251.8	0.02887	0.03214
387800	3752500	294.7	0.02825	0.03146
388000	3752500	294.7	0.02762	0.03075
388200	3752500	294.7	0.02696	0.03001
388400	3752500	249.3	0.02628	0.02926
388600	3752500	216.6	0.02557	0.02847
388800	3752500	216.6	0.02485	0.02767
389000	3752500	219.4	0.02413	0.02687
389200	3752500	267.1	0.02340	0.02606
389400	3752500	271.4	0.02268	0.02526
389600	3752500	264.5	0.02198	0.02447
389800	3752500	200.5	0.02129	0.02370
390000	3752500	200.3	0.02062	0.02296
390200	3752500	200.3	0.01998	0.02224
390400	3752500	200.3	0.01936	0.02156
390600	3752500	193.7	0.01877	0.02090
390800	3752500	142.2	0.01819	0.02025
391000	3752500	138.6	0.01763	0.01962
391200	3752500	138.6	0.01708	0.01902
391400	3752500	129.7	0.01654	0.01842
391600	3752500	101	0.01602	0.01784
391800	3752500	101	0.01551	0.01727
392000	3752500	219.8	0.01502	0.01672
392200	3752500	307.1	0.01454	0.01619
392400	3752500	309.1	0.01407	0.01566
392600	3752500	309.1	0.01361	0.01515
392800	3752500	315.9	0.01317	0.01466
393000	3752500	317.1	0.01273	0.01418
393200	3752500	317.1	0.01231	0.01371
393400	3752500	273.5	0.01191	0.01326
393600	3752500	212.5	0.01153	0.01284
393800	3752500	212.5	0.01116	0.01243
394000	3752500	212.5	0.01082	0.01205
394200	3752500	212.5	0.01050	0.01169
394400	3752500	156.2	0.01019	0.01135
394600	3752500	147.1	0.00991	0.01103
394800	3752500	147.1	0.00964	0.01073
395000	3752500	147.1	0.00938	0.01044
395200	3752500	144.2	0.00914	0.01018
395400	3752500	143.2	0.00891	0.00992

395600	3752500	143.2	0.00870	0.00969
395800	3752500	143.2	0.00850	0.00946
396000	3752500	143.2	0.00831	0.00925
396200	3752500	143.2	0.00813	0.00905
396400	3752500	143.2	0.00795	0.00885
396600	3752500	143.2	0.00777	0.00866
396800	3752500	143.2	0.00761	0.00847
397000	3752500	143.2	0.00745	0.00829
397200	3752500	143.2	0.00729	0.00812
397400	3752500	142.4	0.00714	0.00794
397600	3752500	133.3	0.00699	0.00778
397800	3752500	133.2	0.00685	0.00762
398000	3752500	133.2	0.00671	0.00747
398200	3752500	133.2	0.00658	0.00733
398400	3752500	182.8	0.00645	0.00718
398600	3752500	203.6	0.00633	0.00705
398800	3752500	189.2	0.00622	0.00693
399000	3752500	173.8	0.00612	0.00681
399200	3752500	158.4	0.00602	0.00670
399400	3752500	148.7	0.00592	0.00660
399600	3752500	148.6	0.00584	0.00650
399800	3752500	148.6	0.00575	0.00640
400000	3752500	148.6	0.00567	0.00631
400200	3752500	154	0.00560	0.00623
400400	3752500	164.5	0.00552	0.00614
400600	3752500	166.9	0.00545	0.00606
400800	3752500	166.9	0.00538	0.00599
401000	3752500	166.9	0.00530	0.00590
401200	3752500	160.9	0.00523	0.00583
401400	3752500	151.6	0.00517	0.00575
401600	3752500	151.6	0.00509	0.00567
401800	3752500	151.6	0.00502	0.00559
402000	3752500	151.6	0.00495	0.00551
402200	3752500	151.6	0.00489	0.00544
402400	3752500	151.6	0.00482	0.00536
402600	3752500	151.6	0.00475	0.00529
402800	3752500	139	0.00468	0.00521
403000	3752500	7.1	0.00462	0.00514
403200	3752500	0.1	0.00455	0.00506
403400	3752500	0.1	0.00448	0.00499
403600	3752500	0.1	0.00441	0.00491
403800	3752500	0.1	0.00435	0.00484
404000	3752500	45	0.00428	0.00476
404200	3752500	166.3	0.00422	0.00469
404400	3752500	166.3	0.00415	0.00462
404600	3752500	166.3	0.00409	0.00455
404800	3752500	156.1	0.00403	0.00449
405000	3752500	130.6	0.00397	0.00442
405200	3752500	130.6	0.00391	0.00435
405400	3752500	130.6	0.00386	0.00430

405600	3752500	130.6	0.00381	0.00424
405800	3752500	137.8	0.00376	0.00418
406000	3752500	141.4	0.00371	0.00413
406200	3752500	141.4	0.00366	0.00408
406400	3752500	119	0.00362	0.00403
406600	3752500	45.2	0.00358	0.00399
406800	3752500	45.2	0.00354	0.00394
407000	3752500	45.2	0.00349	0.00389
407200	3752500	45.2	0.00345	0.00384
407400	3752500	45.2	0.00341	0.00380
407600	3752500	45.2	0.00337	0.00375
407800	3752500	45.2	0.00333	0.00371
408000	3752500	52.1	0.00329	0.00367
408200	3752500	111	0.00325	0.00362
408400	3752500	111	0.00321	0.00358
408600	3752500	111	0.00317	0.00353
408800	3752500	111	0.00314	0.00349
409000	3752500	111	0.00310	0.00345
409200	3752500	111	0.00306	0.00341
377200	3752700	0	0.01256	0.01398
377400	3752700	114.7	0.01321	0.01470
377600	3752700	167.3	0.01385	0.01542
377800	3752700	167.3	0.01448	0.01612
378000	3752700	167.3	0.01509	0.01680
378200	3752700	97.6	0.01568	0.01746
378400	3752700	59.6	0.01625	0.01810
378600	3752700	59.6	0.01681	0.01872
378800	3752700	59.6	0.01735	0.01932
379000	3752700	59.6	0.01789	0.01992
379200	3752700	59.6	0.01841	0.02050
379400	3752700	59.6	0.01894	0.02109
379600	3752700	59.6	0.01948	0.02168
379800	3752700	59.6	0.02003	0.02230
380000	3752700	59.6	0.02059	0.02293
380200	3752700	161.5	0.02118	0.02358
380400	3752700	232.6	0.02180	0.02427
380600	3752700	167.8	0.02245	0.02500
380800	3752700	105.2	0.02313	0.02575
381000	3752700	105.2	0.02384	0.02654
381200	3752700	105.2	0.02457	0.02735
381400	3752700	99.8	0.02532	0.02819
381600	3752700	70.1	0.02608	0.02904
381800	3752700	70.1	0.02685	0.02989
382000	3752700	70.1	0.02762	0.03076
382200	3752700	70.1	0.02839	0.03161
382400	3752700	70.1	0.02915	0.03246
382600	3752700	70.1	0.02989	0.03328
382800	3752700	70.1	0.03061	0.03408
383000	3752700	82.4	0.03129	0.03484
383200	3752700	102.9	0.03192	0.03554

383400	3752700	102.9	0.03250	0.03618
383600	3752700	102.9	0.03299	0.03673
383800	3752700	102.9	0.03340	0.03719
384000	3752700	102.9	0.03372	0.03755
384200	3752700	102.9	0.03394	0.03779
384400	3752700	102.9	0.03408	0.03794
384600	3752700	102.9	0.03412	0.03799
384800	3752700	121	0.03410	0.03796
385000	3752700	169.2	0.03401	0.03787
385200	3752700	169.5	0.03386	0.03770
385400	3752700	169.5	0.03366	0.03748
385600	3752700	169.5	0.03340	0.03719
385800	3752700	267.6	0.03310	0.03685
386000	3752700	279.1	0.03275	0.03646
386200	3752700	278.5	0.03235	0.03601
386400	3752700	268.2	0.03190	0.03552
386600	3752700	238.1	0.03141	0.03497
386800	3752700	230.7	0.03089	0.03439
387000	3752700	161.6	0.03034	0.03378
387200	3752700	90.5	0.02977	0.03314
387400	3752700	90.5	0.02918	0.03249
387600	3752700	235.2	0.02859	0.03183
387800	3752700	294.7	0.02799	0.03117
388000	3752700	294.7	0.02737	0.03047
388200	3752700	294.7	0.02672	0.02975
388400	3752700	262.4	0.02605	0.02901
388600	3752700	216.6	0.02537	0.02824
388800	3752700	216.6	0.02467	0.02746
389000	3752700	216.6	0.02395	0.02667
389200	3752700	260.7	0.02324	0.02588
389400	3752700	274.9	0.02253	0.02509
389600	3752700	274.9	0.02184	0.02431
389800	3752700	217.3	0.02116	0.02356
390000	3752700	200.3	0.02050	0.02282
390200	3752700	200.3	0.01986	0.02211
390400	3752700	200.3	0.01925	0.02143
390600	3752700	200.3	0.01866	0.02077
390800	3752700	168.2	0.01809	0.02014
391000	3752700	138.6	0.01754	0.01952
391200	3752700	138.6	0.01700	0.01892
391400	3752700	129.4	0.01647	0.01834
391600	3752700	101	0.01595	0.01776
391800	3752700	101	0.01545	0.01720
392000	3752700	278.6	0.01496	0.01665
392200	3752700	309.1	0.01448	0.01613
392400	3752700	309.1	0.01402	0.01561
392600	3752700	309.1	0.01357	0.01510
392800	3752700	303.9	0.01313	0.01461
393000	3752700	317.1	0.01269	0.01413
393200	3752700	317.1	0.01228	0.01367

393400	3752700	308.7	0.01188	0.01323
393600	3752700	217.4	0.01150	0.01280
393800	3752700	212.5	0.01114	0.01240
394000	3752700	212.5	0.01080	0.01202
394200	3752700	212.5	0.01048	0.01166
394400	3752700	161.9	0.01017	0.01132
394600	3752700	134.7	0.00988	0.01100
394800	3752700	129.9	0.00961	0.01070
395000	3752700	135.7	0.00936	0.01042
395200	3752700	136.7	0.00912	0.01015
395400	3752700	136	0.00889	0.00990
395600	3752700	135.9	0.00867	0.00966
395800	3752700	135.8	0.00848	0.00944
396000	3752700	135.4	0.00829	0.00923
396200	3752700	135.3	0.00811	0.00902
396400	3752700	135.2	0.00793	0.00883
396600	3752700	135	0.00776	0.00864
396800	3752700	135.2	0.00760	0.00846
397000	3752700	135.1	0.00744	0.00828
397200	3752700	134.7	0.00728	0.00810
397400	3752700	135.1	0.00713	0.00794
397600	3752700	133.2	0.00698	0.00778
397800	3752700	133.2	0.00684	0.00762
398000	3752700	133.2	0.00671	0.00747
398200	3752700	133.2	0.00658	0.00732
398400	3752700	180.8	0.00645	0.00718
398600	3752700	206.8	0.00633	0.00705
398800	3752700	206.8	0.00622	0.00692
399000	3752700	206.8	0.00611	0.00680
399200	3752700	206.8	0.00601	0.00669
399400	3752700	201	0.00591	0.00658
399600	3752700	181.2	0.00583	0.00649
399800	3752700	175.2	0.00574	0.00639
400000	3752700	167.3	0.00566	0.00630
400200	3752700	166.9	0.00558	0.00621
400400	3752700	166.9	0.00551	0.00613
400600	3752700	166.9	0.00544	0.00605
400800	3752700	166.9	0.00537	0.00598
401000	3752700	163.9	0.00530	0.00590
401200	3752700	152	0.00523	0.00582
401400	3752700	151.6	0.00516	0.00574
401600	3752700	151.6	0.00509	0.00567
401800	3752700	151.6	0.00502	0.00559
402000	3752700	151.6	0.00496	0.00552
402200	3752700	151.6	0.00489	0.00544
402400	3752700	151.6	0.00482	0.00537
402600	3752700	146.6	0.00475	0.00529
402800	3752700	56.4	0.00468	0.00521
403000	3752700	0.1	0.00462	0.00514
403200	3752700	0.1	0.00455	0.00507

403400	3752700	0.1	0.00449	0.00500
403600	3752700	0.1	0.00442	0.00492
403800	3752700	0.1	0.00436	0.00485
404000	3752700	44.5	0.00429	0.00478
404200	3752700	166.3	0.00422	0.00470
404400	3752700	166.3	0.00416	0.00463
404600	3752700	166.3	0.00410	0.00456
404800	3752700	156.3	0.00404	0.00449
405000	3752700	130.6	0.00398	0.00443
405200	3752700	130.6	0.00392	0.00436
405400	3752700	130.6	0.00387	0.00430
405600	3752700	131.2	0.00381	0.00424
405800	3752700	141	0.00376	0.00419
406000	3752700	141.4	0.00371	0.00413
406200	3752700	141.4	0.00367	0.00408
406400	3752700	119.4	0.00362	0.00403
406600	3752700	45.2	0.00358	0.00399
406800	3752700	45.2	0.00354	0.00394
407000	3752700	45.2	0.00349	0.00389
407200	3752700	45.2	0.00345	0.00385
407400	3752700	45.2	0.00342	0.00380
407600	3752700	45.2	0.00337	0.00376
407800	3752700	45.2	0.00333	0.00371
408000	3752700	52.3	0.00329	0.00367
408200	3752700	111	0.00325	0.00362
408400	3752700	111	0.00321	0.00358
408600	3752700	111	0.00318	0.00354
408800	3752700	111	0.00314	0.00350
409000	3752700	111	0.00310	0.00345
409200	3752700	111	0.00306	0.00341
377200	3752900	0	0.01263	0.01406
377400	3752900	112.4	0.01327	0.01477
377600	3752900	167.3	0.01389	0.01547
377800	3752900	167.3	0.01451	0.01615
378000	3752900	167.3	0.01510	0.01682
378200	3752900	143.4	0.01568	0.01746
378400	3752900	131.2	0.01625	0.01809
378600	3752900	132.4	0.01679	0.01869
378800	3752900	133.6	0.01732	0.01928
379000	3752900	91.4	0.01785	0.01987
379200	3752900	59.6	0.01837	0.02045
379400	3752900	59.6	0.01890	0.02104
379600	3752900	59.6	0.01943	0.02164
379800	3752900	59.6	0.01998	0.02225
380000	3752900	59.6	0.02055	0.02288
380200	3752900	84.2	0.02115	0.02355
380400	3752900	92.9	0.02177	0.02424
380600	3752900	106.8	0.02243	0.02497
380800	3752900	123.1	0.02311	0.02573
381000	3752900	123.3	0.02382	0.02652

381200	3752900	123.5	0.02455	0.02733
381400	3752900	116.4	0.02529	0.02816
381600	3752900	70.1	0.02605	0.02901
381800	3752900	70.1	0.02681	0.02986
382000	3752900	70.1	0.02758	0.03071
382200	3752900	70.1	0.02833	0.03155
382400	3752900	70.1	0.02908	0.03238
382600	3752900	70.1	0.02981	0.03319
382800	3752900	70.1	0.03050	0.03396
383000	3752900	86.5	0.03116	0.03470
383200	3752900	114.4	0.03177	0.03537
383400	3752900	110.9	0.03232	0.03598
383600	3752900	102.9	0.03278	0.03650
383800	3752900	102.9	0.03317	0.03693
384000	3752900	102.9	0.03346	0.03725
384200	3752900	102.9	0.03366	0.03747
384400	3752900	102.9	0.03377	0.03760
384600	3752900	106.9	0.03380	0.03763
384800	3752900	161.9	0.03376	0.03759
385000	3752900	169.5	0.03366	0.03748
385200	3752900	169.5	0.03351	0.03731
385400	3752900	169.5	0.03331	0.03708
385600	3752900	169.5	0.03305	0.03680
385800	3752900	264.2	0.03275	0.03647
386000	3752900	279.1	0.03240	0.03608
386200	3752900	279.1	0.03200	0.03563
386400	3752900	271.1	0.03157	0.03515
386600	3752900	254.8	0.03109	0.03462
386800	3752900	254.8	0.03057	0.03404
387000	3752900	147.9	0.03003	0.03344
387200	3752900	90.5	0.02947	0.03282
387400	3752900	90.5	0.02890	0.03218
387600	3752900	259	0.02832	0.03154
387800	3752900	294.7	0.02773	0.03088
388000	3752900	294.7	0.02712	0.03020
388200	3752900	293.3	0.02649	0.02949
388400	3752900	245.9	0.02584	0.02877
388600	3752900	216.6	0.02516	0.02802
388800	3752900	216.6	0.02448	0.02725
389000	3752900	216.1	0.02378	0.02648
389200	3752900	236.2	0.02308	0.02570
389400	3752900	274.9	0.02238	0.02492
389600	3752900	274.9	0.02169	0.02415
389800	3752900	244.2	0.02102	0.02340
390000	3752900	200.3	0.02037	0.02268
390200	3752900	200.3	0.01974	0.02198
390400	3752900	200.3	0.01914	0.02131
390600	3752900	200.3	0.01856	0.02066
390800	3752900	186.9	0.01799	0.02003
391000	3752900	138.6	0.01745	0.01942

391200	3752900	138.2	0.01692	0.01883
391400	3752900	123.8	0.01639	0.01825
391600	3752900	101	0.01589	0.01769
391800	3752900	101	0.01539	0.01713
392000	3752900	276.5	0.01490	0.01659
392200	3752900	309.1	0.01443	0.01607
392400	3752900	308.4	0.01397	0.01555
392600	3752900	244.3	0.01352	0.01506
392800	3752900	145.9	0.01308	0.01457
393000	3752900	316.3	0.01266	0.01409
393200	3752900	317.1	0.01224	0.01363
393400	3752900	317.1	0.01185	0.01320
393600	3752900	266.9	0.01147	0.01277
393800	3752900	212.5	0.01111	0.01237
394000	3752900	212.4	0.01078	0.01200
394200	3752900	206.2	0.01045	0.01164
394400	3752900	168	0.01015	0.01130
394600	3752900	124	0.00986	0.01098
394800	3752900	124	0.00959	0.01068
395000	3752900	124	0.00934	0.01040
395200	3752900	124	0.00910	0.01013
395400	3752900	124	0.00887	0.00987
395600	3752900	124	0.00865	0.00964
395800	3752900	124	0.00846	0.00941
396000	3752900	124	0.00826	0.00920
396200	3752900	124	0.00808	0.00900
396400	3752900	124	0.00791	0.00881
396600	3752900	124	0.00775	0.00862
396800	3752900	124	0.00758	0.00844
397000	3752900	124	0.00743	0.00827
397200	3752900	124	0.00727	0.00810
397400	3752900	130.6	0.00712	0.00793
397600	3752900	133.2	0.00698	0.00777
397800	3752900	133.2	0.00684	0.00762
398000	3752900	133.2	0.00671	0.00747
398200	3752900	133.2	0.00658	0.00732
398400	3752900	179.8	0.00645	0.00718
398600	3752900	206.8	0.00633	0.00705
398800	3752900	206.8	0.00622	0.00692
399000	3752900	206.8	0.00610	0.00680
399200	3752900	206.8	0.00600	0.00668
399400	3752900	206.8	0.00590	0.00657
399600	3752900	206.8	0.00582	0.00648
399800	3752900	206.8	0.00573	0.00638
400000	3752900	183.8	0.00565	0.00629
400200	3752900	166.9	0.00557	0.00620
400400	3752900	166.9	0.00550	0.00612
400600	3752900	166.9	0.00543	0.00604
400800	3752900	162.1	0.00536	0.00597
401000	3752900	152.4	0.00529	0.00589

401200	3752900	151.6	0.00522	0.00582
401400	3752900	151.6	0.00516	0.00574
401600	3752900	151.6	0.00509	0.00567
401800	3752900	151.6	0.00502	0.00559
402000	3752900	151.6	0.00496	0.00552
402200	3752900	151.6	0.00489	0.00544
402400	3752900	123.6	0.00482	0.00537
402600	3752900	24.9	0.00476	0.00530
402800	3752900	0.1	0.00469	0.00522
403000	3752900	0.1	0.00463	0.00515
403200	3752900	0.1	0.00456	0.00508
403400	3752900	0.1	0.00450	0.00501
403600	3752900	0.1	0.00443	0.00493
403800	3752900	0.1	0.00437	0.00486
404000	3752900	44.1	0.00430	0.00479
404200	3752900	166.3	0.00424	0.00472
404400	3752900	166.3	0.00417	0.00465
404600	3752900	166.3	0.00411	0.00458
404800	3752900	156.3	0.00405	0.00451
405000	3752900	130.6	0.00399	0.00444
405200	3752900	130.6	0.00393	0.00438
405400	3752900	130.6	0.00387	0.00431
405600	3752900	132	0.00382	0.00425
405800	3752900	141.4	0.00377	0.00419
406000	3752900	141.4	0.00372	0.00414
406200	3752900	141.4	0.00367	0.00409
406400	3752900	119.3	0.00362	0.00404
406600	3752900	45.2	0.00358	0.00399
406800	3752900	45.2	0.00354	0.00394
407000	3752900	45.2	0.00349	0.00389
407200	3752900	45.2	0.00346	0.00385
407400	3752900	45.2	0.00341	0.00380
407600	3752900	45.2	0.00338	0.00376
407800	3752900	45.2	0.00333	0.00371
408000	3752900	52.5	0.00330	0.00367
408200	3752900	111	0.00326	0.00362
408400	3752900	111	0.00322	0.00358
408600	3752900	111	0.00318	0.00354
408800	3752900	111	0.00315	0.00350
409000	3752900	111	0.00311	0.00346
409200	3752900	111	0.00307	0.00342
377200	3753100	0	0.01270	0.01414
377400	3753100	110.4	0.01332	0.01483
377600	3753100	167.3	0.01394	0.01552
377800	3753100	167.3	0.01454	0.01618
378000	3753100	167.3	0.01512	0.01683
378200	3753100	167.3	0.01568	0.01746
378400	3753100	167.3	0.01623	0.01807
378600	3753100	167.3	0.01676	0.01867
378800	3753100	167.3	0.01729	0.01925

379000	3753100	102.9	0.01781	0.01983
379200	3753100	59.6	0.01833	0.02041
379400	3753100	59.6	0.01886	0.02099
379600	3753100	59.6	0.01940	0.02160
379800	3753100	59.6	0.01995	0.02221
380000	3753100	59.6	0.02052	0.02285
380200	3753100	59.6	0.02112	0.02352
380400	3753100	59.6	0.02175	0.02421
380600	3753100	92.2	0.02240	0.02494
380800	3753100	126.7	0.02309	0.02570
381000	3753100	126.7	0.02380	0.02649
381200	3753100	126.7	0.02453	0.02731
381400	3753100	119.5	0.02527	0.02813
381600	3753100	70.1	0.02602	0.02897
381800	3753100	70.1	0.02678	0.02982
382000	3753100	70.1	0.02753	0.03065
382200	3753100	70.1	0.02828	0.03148
382400	3753100	70.1	0.02901	0.03230
382600	3753100	70.1	0.02972	0.03309
382800	3753100	70.1	0.03039	0.03384
383000	3753100	85.8	0.03103	0.03455
383200	3753100	114.6	0.03161	0.03520
383400	3753100	110.9	0.03213	0.03578
383600	3753100	102.9	0.03258	0.03627
383800	3753100	102.9	0.03293	0.03666
384000	3753100	103.6	0.03319	0.03696
384200	3753100	102.9	0.03337	0.03716
384400	3753100	102.9	0.03347	0.03726
384600	3753100	138	0.03348	0.03728
384800	3753100	169.5	0.03344	0.03723
385000	3753100	169.5	0.03333	0.03711
385200	3753100	169.5	0.03317	0.03693
385400	3753100	169.5	0.03296	0.03670
385600	3753100	169.5	0.03271	0.03642
385800	3753100	261.9	0.03241	0.03608
386000	3753100	279.1	0.03206	0.03570
386200	3753100	279.1	0.03167	0.03527
386400	3753100	260.8	0.03124	0.03479
386600	3753100	254.8	0.03078	0.03427
386800	3753100	254.8	0.03027	0.03370
387000	3753100	127.4	0.02975	0.03312
387200	3753100	90.5	0.02920	0.03251
387400	3753100	90.8	0.02863	0.03188
387600	3753100	375.3	0.02806	0.03124
387800	3753100	329.7	0.02748	0.03059
388000	3753100	375	0.02688	0.02992
388200	3753100	343.1	0.02626	0.02924
388400	3753100	181.6	0.02562	0.02853
388600	3753100	206	0.02496	0.02780
388800	3753100	197.7	0.02429	0.02705

389000	3753100	185.2	0.02361	0.02629
389200	3753100	190.8	0.02292	0.02552
389400	3753100	273.9	0.02223	0.02476
389600	3753100	274.9	0.02156	0.02400
389800	3753100	269.2	0.02089	0.02326
390000	3753100	202	0.02025	0.02254
390200	3753100	200.3	0.01963	0.02185
390400	3753100	200.3	0.01903	0.02119
390600	3753100	200.3	0.01846	0.02055
390800	3753100	192.8	0.01790	0.01993
391000	3753100	150.3	0.01736	0.01933
391200	3753100	110.6	0.01684	0.01875
391400	3753100	101	0.01632	0.01817
391600	3753100	113.1	0.01582	0.01761
391800	3753100	118.2	0.01533	0.01706
392000	3753100	237.7	0.01485	0.01653
392200	3753100	262.5	0.01438	0.01601
392400	3753100	162	0.01392	0.01550
392600	3753100	126.2	0.01348	0.01500
392800	3753100	126.2	0.01304	0.01452
393000	3753100	278.7	0.01262	0.01405
393200	3753100	317.1	0.01221	0.01360
393400	3753100	317.1	0.01182	0.01317
393600	3753100	311.8	0.01145	0.01275
393800	3753100	214.6	0.01109	0.01235
394000	3753100	198.9	0.01075	0.01197
394200	3753100	194.8	0.01043	0.01161
394400	3753100	194.5	0.01013	0.01127
394600	3753100	142.3	0.00984	0.01095
394800	3753100	124	0.00957	0.01066
395000	3753100	124	0.00931	0.01037
395200	3753100	124	0.00907	0.01010
395400	3753100	124	0.00885	0.00985
395600	3753100	124	0.00863	0.00961
395800	3753100	124	0.00843	0.00939
396000	3753100	124	0.00824	0.00918
396200	3753100	124	0.00806	0.00898
396400	3753100	124	0.00789	0.00879
396600	3753100	124	0.00773	0.00860
396800	3753100	124	0.00757	0.00843
397000	3753100	124	0.00741	0.00825
397200	3753100	124	0.00726	0.00808
397400	3753100	132.7	0.00712	0.00792
397600	3753100	133.2	0.00697	0.00776
397800	3753100	133.2	0.00683	0.00761
398000	3753100	133.2	0.00670	0.00746
398200	3753100	133.2	0.00657	0.00732
398400	3753100	179.2	0.00645	0.00718
398600	3753100	206.8	0.00633	0.00705
398800	3753100	206.8	0.00621	0.00692

399000	3753100	206.8	0.00610	0.00680
399200	3753100	206.8	0.00600	0.00668
399400	3753100	206.8	0.00590	0.00657
399600	3753100	206.8	0.00581	0.00646
399800	3753100	206.8	0.00572	0.00637
400000	3753100	184.6	0.00564	0.00628
400200	3753100	166.9	0.00556	0.00619
400400	3753100	166.9	0.00549	0.00611
400600	3753100	166.9	0.00542	0.00603
400800	3753100	161.4	0.00535	0.00596
401000	3753100	151.6	0.00528	0.00588
401200	3753100	151.6	0.00522	0.00581
401400	3753100	151.6	0.00515	0.00574
401600	3753100	151.6	0.00508	0.00566
401800	3753100	151.6	0.00502	0.00559
402000	3753100	151.6	0.00496	0.00552
402200	3753100	92	0.00489	0.00545
402400	3753100	3	0.00482	0.00537
402600	3753100	0.1	0.00476	0.00530
402800	3753100	0.1	0.00469	0.00522
403000	3753100	0.1	0.00463	0.00515
403200	3753100	0.1	0.00456	0.00508
403400	3753100	0.1	0.00450	0.00501
403600	3753100	0.1	0.00444	0.00494
403800	3753100	0.1	0.00438	0.00487
404000	3753100	43.9	0.00431	0.00480
404200	3753100	166.3	0.00425	0.00473
404400	3753100	166.3	0.00418	0.00466
404600	3753100	166.3	0.00412	0.00459
404800	3753100	156.4	0.00406	0.00452
405000	3753100	130.6	0.00400	0.00445
405200	3753100	130.6	0.00394	0.00439
405400	3753100	130.6	0.00388	0.00432
405600	3753100	130.8	0.00383	0.00426
405800	3753100	140.3	0.00377	0.00420
406000	3753100	141.4	0.00372	0.00415
406200	3753100	141.4	0.00367	0.00409
406400	3753100	119.4	0.00362	0.00404
406600	3753100	45.2	0.00358	0.00399
406800	3753100	45.2	0.00354	0.00394
407000	3753100	45.2	0.00350	0.00389
407200	3753100	45.2	0.00346	0.00385
407400	3753100	45.2	0.00341	0.00380
407600	3753100	45.2	0.00338	0.00376
407800	3753100	45.2	0.00333	0.00371
408000	3753100	52.5	0.00330	0.00367
408200	3753100	111	0.00326	0.00363
408400	3753100	111	0.00322	0.00359
408600	3753100	111	0.00318	0.00355
408800	3753100	111	0.00315	0.00350

409000	3753100	111	0.00311	0.00346
409200	3753100	111	0.00308	0.00342
377200	3753300	0	0.01276	0.01421
377400	3753300	108.4	0.01337	0.01489
377600	3753300	167.3	0.01397	0.01555
377800	3753300	167.3	0.01456	0.01621
378000	3753300	167.3	0.01513	0.01684
378200	3753300	167.3	0.01568	0.01746
378400	3753300	167.3	0.01622	0.01806
378600	3753300	167.3	0.01674	0.01864
378800	3753300	167.3	0.01726	0.01922
379000	3753300	103.7	0.01777	0.01979
379200	3753300	59.6	0.01830	0.02037
379400	3753300	59.6	0.01882	0.02096
379600	3753300	59.6	0.01936	0.02156
379800	3753300	59.6	0.01992	0.02218
380000	3753300	59.6	0.02049	0.02282
380200	3753300	59.6	0.02110	0.02349
380400	3753300	59.6	0.02173	0.02419
380600	3753300	91	0.02239	0.02493
380800	3753300	126.7	0.02307	0.02569
381000	3753300	126.7	0.02378	0.02647
381200	3753300	126.7	0.02450	0.02728
381400	3753300	120.8	0.02525	0.02811
381600	3753300	70.1	0.02599	0.02894
381800	3753300	70.1	0.02674	0.02978
382000	3753300	70.1	0.02749	0.03061
382200	3753300	70.1	0.02822	0.03142
382400	3753300	70.1	0.02893	0.03221
382600	3753300	70.1	0.02962	0.03298
382800	3753300	70.1	0.03028	0.03371
383000	3753300	83.8	0.03089	0.03440
383200	3753300	114.6	0.03145	0.03502
383400	3753300	114.3	0.03194	0.03557
383600	3753300	114	0.03236	0.03603
383800	3753300	114.3	0.03269	0.03640
384000	3753300	111	0.03293	0.03667
384200	3753300	102.9	0.03309	0.03684
384400	3753300	102.9	0.03316	0.03692
384600	3753300	154.8	0.03317	0.03693
384800	3753300	169.5	0.03311	0.03686
385000	3753300	169.5	0.03300	0.03674
385200	3753300	169.5	0.03284	0.03656
385400	3753300	169.5	0.03263	0.03633
385600	3753300	213.4	0.03237	0.03604
385800	3753300	270.5	0.03207	0.03571
386000	3753300	279.1	0.03173	0.03533
386200	3753300	274.9	0.03135	0.03491
386400	3753300	254.8	0.03093	0.03443
386600	3753300	254.8	0.03047	0.03392

386800	3753300	254.8	0.02998	0.03337
387000	3753300	108.2	0.02946	0.03280
387200	3753300	90.5	0.02892	0.03220
387400	3753300	117	0.02836	0.03158
387600	3753300	465.3	0.02780	0.03096
387800	3753300	465.2	0.02723	0.03032
388000	3753300	465.3	0.02664	0.02966
388200	3753300	342.4	0.02604	0.02899
388400	3753300	181.5	0.02541	0.02830
388600	3753300	181.5	0.02477	0.02758
388800	3753300	181.5	0.02411	0.02684
389000	3753300	181.5	0.02344	0.02610
389200	3753300	181.5	0.02276	0.02534
389400	3753300	249.7	0.02209	0.02459
389600	3753300	274.9	0.02142	0.02385
389800	3753300	274.9	0.02077	0.02312
390000	3753300	223.3	0.02012	0.02241
390200	3753300	200.3	0.01951	0.02173
390400	3753300	190.5	0.01892	0.02107
390600	3753300	174.5	0.01835	0.02043
390800	3753300	162.8	0.01780	0.01982
391000	3753300	162.2	0.01727	0.01923
391200	3753300	111.3	0.01676	0.01866
391400	3753300	101	0.01625	0.01809
391600	3753300	101	0.01575	0.01754
391800	3753300	108.6	0.01527	0.01700
392000	3753300	145.2	0.01479	0.01647
392200	3753300	126.3	0.01433	0.01595
392400	3753300	126.2	0.01387	0.01545
392600	3753300	126.2	0.01343	0.01496
392800	3753300	126.2	0.01300	0.01448
393000	3753300	272.6	0.01259	0.01402
393200	3753300	317.1	0.01218	0.01357
393400	3753300	306.5	0.01179	0.01313
393600	3753300	241.8	0.01142	0.01272
393800	3753300	195.7	0.01106	0.01232
394000	3753300	194.8	0.01073	0.01194
394200	3753300	194.8	0.01041	0.01159
394400	3753300	194.8	0.01011	0.01125
394600	3753300	184.2	0.00982	0.01093
394800	3753300	126.2	0.00955	0.01063
395000	3753300	124	0.00929	0.01035
395200	3753300	124	0.00905	0.01008
395400	3753300	124	0.00883	0.00983
395600	3753300	124	0.00861	0.00959
395800	3753300	124	0.00841	0.00937
396000	3753300	124	0.00822	0.00916
396200	3753300	124	0.00804	0.00895
396400	3753300	124	0.00787	0.00876
396600	3753300	124	0.00771	0.00858

396800	3753300	124	0.00755	0.00841
397000	3753300	124	0.00740	0.00824
397200	3753300	124.8	0.00725	0.00807
397400	3753300	133.2	0.00711	0.00791
397600	3753300	133.2	0.00696	0.00775
397800	3753300	133.2	0.00683	0.00761
398000	3753300	133.2	0.00670	0.00746
398200	3753300	133.2	0.00657	0.00732
398400	3753300	178.5	0.00645	0.00718
398600	3753300	206.8	0.00633	0.00704
398800	3753300	206.8	0.00621	0.00691
399000	3753300	206.8	0.00610	0.00679
399200	3753300	206.8	0.00600	0.00668
399400	3753300	206.8	0.00589	0.00656
399600	3753300	206.8	0.00580	0.00646
399800	3753300	206.8	0.00571	0.00636
400000	3753300	184.8	0.00563	0.00627
400200	3753300	166.9	0.00555	0.00618
400400	3753300	166.9	0.00547	0.00609
400600	3753300	166.9	0.00540	0.00602
400800	3753300	162.4	0.00534	0.00594
401000	3753300	151.6	0.00527	0.00587
401200	3753300	151.6	0.00521	0.00580
401400	3753300	151.6	0.00515	0.00573
401600	3753300	151.6	0.00508	0.00566
401800	3753300	151.6	0.00502	0.00559
402000	3753300	119.8	0.00496	0.00552
402200	3753300	2.1	0.00489	0.00544
402400	3753300	0.1	0.00483	0.00537
402600	3753300	0.1	0.00476	0.00530
402800	3753300	0.1	0.00470	0.00523
403000	3753300	0.1	0.00463	0.00516
403200	3753300	0.1	0.00457	0.00509
403400	3753300	0.1	0.00451	0.00502
403600	3753300	0.1	0.00444	0.00495
403800	3753300	0.1	0.00438	0.00488
404000	3753300	44.3	0.00432	0.00481
404200	3753300	166.3	0.00426	0.00474
404400	3753300	166.3	0.00420	0.00467
404600	3753300	166.3	0.00413	0.00460
404800	3753300	156.4	0.00407	0.00453
405000	3753300	130.6	0.00401	0.00447
405200	3753300	130.6	0.00395	0.00440
405400	3753300	130.6	0.00389	0.00434
405600	3753300	130.6	0.00384	0.00427
405800	3753300	136.1	0.00378	0.00421
406000	3753300	141.4	0.00373	0.00415
406200	3753300	141.4	0.00368	0.00410
406400	3753300	119.3	0.00363	0.00404
406600	3753300	45.2	0.00358	0.00399

406800	3753300	45.2	0.00354	0.00394
407000	3753300	45.2	0.00350	0.00390
407200	3753300	45.2	0.00345	0.00385
407400	3753300	45.2	0.00342	0.00380
407600	3753300	45.2	0.00338	0.00376
407800	3753300	45.2	0.00334	0.00372
408000	3753300	52.5	0.00330	0.00368
408200	3753300	111	0.00326	0.00363
408400	3753300	111	0.00323	0.00359
408600	3753300	111	0.00318	0.00355
408800	3753300	111	0.00315	0.00350
409000	3753300	111	0.00312	0.00347
409200	3753300	111	0.00308	0.00343
377200	3753500	0	0.01282	0.01427
377400	3753500	105.6	0.01342	0.01494
377600	3753500	167.3	0.01400	0.01559
377800	3753500	167.3	0.01458	0.01623
378000	3753500	167.3	0.01513	0.01685
378200	3753500	167.3	0.01567	0.01745
378400	3753500	167.3	0.01620	0.01804
378600	3753500	167.3	0.01672	0.01861
378800	3753500	167.3	0.01723	0.01919
379000	3753500	105.7	0.01774	0.01976
379200	3753500	59.6	0.01826	0.02033
379400	3753500	59.6	0.01879	0.02092
379600	3753500	59.6	0.01933	0.02152
379800	3753500	59.6	0.01989	0.02215
380000	3753500	59.6	0.02047	0.02279
380200	3753500	59.6	0.02108	0.02347
380400	3753500	59.6	0.02171	0.02418
380600	3753500	89.7	0.02237	0.02491
380800	3753500	126.7	0.02305	0.02567
381000	3753500	126.7	0.02376	0.02646
381200	3753500	126.7	0.02449	0.02726
381400	3753500	119.7	0.02522	0.02808
381600	3753500	70.1	0.02597	0.02891
381800	3753500	70.1	0.02671	0.02973
382000	3753500	70.1	0.02744	0.03055
382200	3753500	70.1	0.02816	0.03135
382400	3753500	70.1	0.02886	0.03213
382600	3753500	70.1	0.02953	0.03288
382800	3753500	70.1	0.03016	0.03358
383000	3753500	82.7	0.03075	0.03424
383200	3753500	114.6	0.03129	0.03483
383400	3753500	114.6	0.03175	0.03535
383600	3753500	114.6	0.03214	0.03579
383800	3753500	114.6	0.03245	0.03613
384000	3753500	111.2	0.03266	0.03637
384200	3753500	102.9	0.03280	0.03652
384400	3753500	104.6	0.03286	0.03659

384600	3753500	167.4	0.03285	0.03658
384800	3753500	169.5	0.03279	0.03650
385000	3753500	169.5	0.03267	0.03638
385200	3753500	169.5	0.03251	0.03619
385400	3753500	175.2	0.03229	0.03596
385600	3753500	270.3	0.03204	0.03568
385800	3753500	279.1	0.03174	0.03534
386000	3753500	279.1	0.03141	0.03497
386200	3753500	265	0.03103	0.03455
386400	3753500	254.8	0.03062	0.03409
386600	3753500	254.8	0.03017	0.03359
386800	3753500	251	0.02969	0.03305
387000	3753500	92	0.02917	0.03248
387200	3753500	90.5	0.02865	0.03189
387400	3753500	162.3	0.02810	0.03129
387600	3753500	465.3	0.02755	0.03067
387800	3753500	465.3	0.02699	0.03005
388000	3753500	465.3	0.02641	0.02941
388200	3753500	329.2	0.02582	0.02874
388400	3753500	181.5	0.02520	0.02806
388600	3753500	181.5	0.02457	0.02736
388800	3753500	181.5	0.02393	0.02664
389000	3753500	181.5	0.02327	0.02591
389200	3753500	181.5	0.02261	0.02517
389400	3753500	213.6	0.02194	0.02443
389600	3753500	271.9	0.02129	0.02370
389800	3753500	274.6	0.02064	0.02298
390000	3753500	234.8	0.02001	0.02228
390200	3753500	169.5	0.01940	0.02160
390400	3753500	162.2	0.01882	0.02095
390600	3753500	162.2	0.01825	0.02032
390800	3753500	162.2	0.01771	0.01972
391000	3753500	162.2	0.01719	0.01914
391200	3753500	117.8	0.01668	0.01857
391400	3753500	101.8	0.01617	0.01801
391600	3753500	113.5	0.01568	0.01746
391800	3753500	125.3	0.01521	0.01693
392000	3753500	126.2	0.01473	0.01640
392200	3753500	126.2	0.01428	0.01590
392400	3753500	126.2	0.01383	0.01540
392600	3753500	126.2	0.01339	0.01491
392800	3753500	126.2	0.01297	0.01444
393000	3753500	164.6	0.01255	0.01397
393200	3753500	261.4	0.01215	0.01353
393400	3753500	202.2	0.01176	0.01310
393600	3753500	194.8	0.01139	0.01269
393800	3753500	194.8	0.01104	0.01229
394000	3753500	194.8	0.01070	0.01192
394200	3753500	194.8	0.01039	0.01156
394400	3753500	194.8	0.01008	0.01123

394600	3753500	195.1	0.00980	0.01091
394800	3753500	163.6	0.00953	0.01061
395000	3753500	121	0.00928	0.01033
395200	3753500	120.8	0.00903	0.01006
395400	3753500	120.8	0.00881	0.00980
395600	3753500	120.7	0.00859	0.00956
395800	3753500	120.6	0.00839	0.00934
396000	3753500	120.5	0.00820	0.00913
396200	3753500	120.2	0.00802	0.00893
396400	3753500	120.1	0.00785	0.00875
396600	3753500	120.3	0.00769	0.00856
396800	3753500	120.3	0.00753	0.00839
397000	3753500	120.2	0.00738	0.00822
397200	3753500	121.4	0.00724	0.00806
397400	3753500	129.1	0.00709	0.00790
397600	3753500	129.2	0.00696	0.00775
397800	3753500	129.2	0.00682	0.00760
398000	3753500	129	0.00669	0.00745
398200	3753500	128.9	0.00657	0.00731
398400	3753500	170.6	0.00644	0.00718
398600	3753500	197.9	0.00632	0.00704
398800	3753500	197.6	0.00621	0.00691
399000	3753500	197.4	0.00610	0.00679
399200	3753500	197.2	0.00599	0.00667
399400	3753500	197	0.00589	0.00656
399600	3753500	196.6	0.00579	0.00645
399800	3753500	196.3	0.00570	0.00635
400000	3753500	182.8	0.00562	0.00626
400200	3753500	171.9	0.00554	0.00617
400400	3753500	171.9	0.00546	0.00608
400600	3753500	172	0.00539	0.00600
400800	3753500	170	0.00532	0.00593
401000	3753500	165.2	0.00526	0.00585
401200	3753500	129.6	0.00520	0.00579
401400	3753500	84.2	0.00514	0.00572
401600	3753500	87.2	0.00507	0.00565
401800	3753500	97.6	0.00501	0.00558
402000	3753500	59.7	0.00495	0.00551
402200	3753500	32.2	0.00489	0.00545
402400	3753500	53.1	0.00483	0.00538
402600	3753500	130.9	0.00476	0.00530
402800	3753500	132.7	0.00470	0.00524
403000	3753500	132.7	0.00464	0.00516
403200	3753500	133.2	0.00457	0.00509
403400	3753500	133.5	0.00451	0.00503
403600	3753500	133.8	0.00445	0.00495
403800	3753500	134.2	0.00439	0.00489
404000	3753500	137.1	0.00433	0.00482
404200	3753500	145.9	0.00426	0.00475
404400	3753500	145.7	0.00420	0.00468

404600	3753500	145.6	0.00415	0.00462
404800	3753500	143.4	0.00408	0.00455
405000	3753500	137	0.00402	0.00448
405200	3753500	137	0.00396	0.00441
405400	3753500	137	0.00390	0.00435
405600	3753500	137.1	0.00385	0.00429
405800	3753500	138.2	0.00379	0.00422
406000	3753500	139.5	0.00374	0.00416
406200	3753500	137.4	0.00369	0.00410
406400	3753500	119.6	0.00364	0.00405
406600	3753500	104.1	0.00359	0.00400
406800	3753500	92.2	0.00354	0.00395
407000	3753500	51.2	0.00350	0.00390
407200	3753500	45.2	0.00346	0.00385
407400	3753500	45.2	0.00342	0.00380
407600	3753500	45.2	0.00338	0.00376
407800	3753500	45.2	0.00334	0.00372
408000	3753500	52.8	0.00330	0.00368
408200	3753500	113.8	0.00326	0.00363
408400	3753500	113.8	0.00323	0.00359
408600	3753500	113.8	0.00319	0.00355
408800	3753500	113.8	0.00315	0.00351
409000	3753500	113.8	0.00311	0.00347
409200	3753500	113.8	0.00308	0.00343