```
2
        1 1.669949
                     5.7E-05 1.672396
                                       0.47943 0.000199 1.192262 1.672513
 3
    1
        2 1.690278
                     5.3E-05 1.691925
                                       0.88431 0.00021 0.806769
                                                                   1.69205
 3
    2
        1 1.339533 0.353933 1.341971
                                       0.12901 0.000171 1.212281
                                                                   1.34209
        3 1.884602 0.180726 1.887966 0.258276 0.000195 1.628798 1.888082
 4
    1
 4
    2
        2 0.991099
                     5.7E-05  0.992775  0.192429  0.000153  0.799515  0.992889
        1 1.319721 0.537217 1.322252 0.091203 0.000171 1.230392 1.322368
 4
    3
           2.08252 0.367212 2.086236 0.259757 0.000227 1.825456 2.086354
 5
    1
        3 1.778861 0.780248 1.782259 0.130153 0.000178 1.651209 1.782384
 5
    2
 5
    3
        2 0.914134 0.132448 0.915813 0.090746 0.000173 0.824254 0.915932
        1 1.311056 0.677147 1.313579 0.069234 0.000172 1.243697 1.313702
 5
    4
        5 2.886655 1.157773 2.891939 0.260205 0.000235 2.630553 2.892059
 6
    1
 6
    2
        4 1.967656
                     0.97048 1.971365 0.129631 0.000204
                                                         1.83915 1.971485
    3
        3 2.364099 1.554077
                              2.36854 0.091237 0.000185 2.274814 2.368606
 6
 6
    4
        2 0.895229 0.266318 0.896949
                                      0.06878 0.000171 0.827331 0.897064
 6
    5
          1.300195 0.646378
                             1.30272 0.057364 0.000161
                                                         1.24472 1.302844
 7
    1
          3.618839 1.887564
                              3.62581 0.258774 0.000251 3.365556 3.625929
 7
    2
        5
           2.75843 1.752572 2.763796 0.130008 0.000235 2.632533 2.763915
 7
    3
        4 1.864381
                    1.07532 1.868132 0.090248 0.000209
                                                         1.77679 1.868251
 7
        3 1.755991 1.121783 1.759406
                                      0.06862 0.000176 1.689873 1.759525
    4
 7
        2 0.889471 0.234214 0.891159 0.057441 0.000141 0.832381 0.891281
    5
        1 1.299928 0.678355 1.302621 0.050015 0.000167 1.251967 1.302746
 7
    6
 8
    1
        7
           3.95551 2.128642 3.962998 0.275886 0.000252 3.685506
                                                                   3.96312
                             3.49872 0.135963 0.000229 3.361312 3.498846
 8
    2
        6 3.492011 2.441952
 8
    3
        5 2.951626 2.136446 2.957474 0.092666 0.000245 2.863513 2.957592
                             1.96832 0.071178 0.000185 1.896109 1.968435
 8
    4
        4 1.964491
                    1.31684
 8
    5
        3 1.837592 1.159223
                             1.84119 0.05939
                                               0.00017 1.780805 1.841263
 8
    6
        2 0.911586 0.274911 0.913399 0.051163 0.000165 0.861401 0.913519
 8
    7
        1 1.407105 0.895957 1.409881 0.047097 0.000204
                                                        1.36208 1.409998
 9
    1
        8 1.853639
                     4.7E-05 1.856436 0.475333
                                               0.00032 1.378894 1.856558
 9
    2
        7 3.985201 2.897946 3.992827 0.141884 0.000283 3.849197 3.992946
 9
    3
        6 3.523754 2.670973 3.530681 0.098752 0.000265 3.430459 3.530798
 9
    4
        5 3.080529 2.397215
                             3.08665
                                      0.07424 0.000212 3.011157
 9
    5
                                      0.06076 0.000204 1.925562 1.987546
        4 1.983499 1.283754 1.987426
 9
    6
        3 1.896337 1.233741 1.900096 0.051774 0.00015 1.847401 1.900214
 9
    7
        2 0.947815 0.441755
                             0.94968 0.045773 0.000147 0.903129 0.949801
                                         0.041 0.000179 1.362391 1.404221
 9
    8
        1 1.401329
                     0.89483 1.404104
10
    1
        9 1.854002
                      5E-05
                             1.85662 0.558758 0.000348 1.295656 1.856752
    2
        8 1.554215 0.475328 1.557035 0.143281 0.000309 1.411764 1.557148
10
    3
          2.011728 1.155825 2.015984 0.098798 0.000285
                                                         1.91539 2.016106
10
    4
                    2.91774 3.609651 0.073978 0.000234 3.534214
10
          3.602476
                                                                   3.60977
    5
           2.96598 2.263908 2.971903 0.060525 0.000222 2.910099 2.972018
10
        5
        4 1.972105 1.310318 1.976257 0.051792 0.000172 1.923285 1.976391
10
    6
10
    7
        3 2.072879 1.559041 2.077015 0.048177 0.000175 2.027937 2.077086
10
        2 0.940252 0.435956 0.942082 0.040012 0.000151 0.900042 0.942203
    9
        1 1.398251 0.913898 1.401037 0.037471
                                               0.00017 1.362898 1.401155
10
                     6.2E-05 1.866815 1.365204 0.000349 0.499137 1.866957
11
    1
       10 1.865797
                      0.3717 1.459835 0.145199 0.000308 1.312491 1.459951
    2
        9 1.457205
11
    3
           1.57394 0.726131 1.576855 0.098244 0.000279 1.476699 1.576922
11
11
        7 3.792785
                     3.10563 3.800382 0.074092 0.000253 3.724621 3.800502
```

```
6 3.582538 2.876296 3.589613 0.061527 0.000216 3.526626 3.589728
11
    5
        5 2.994343 2.314013 3.000172 0.053347 0.000204 2.945514 3.000242
11
    6
    7
        4 2.084292 1.574667 2.088402 0.045413 0.000201 2.041782 2.088519
11
        3 1.889577 1.377251 1.893279 0.043949 0.000159 1.848452 1.893411
11
    8
    9
        2 0.934379 0.450505 0.936213 0.038604 0.000187 0.896736 0.936334
11
                             1.40769 0.035113 0.000185 1.371891
11 10
        1 1.404905
                    0.85817
                             1.93192 1.364761 0.000346
12
    1
       11 1.930788
                    4.9E-05
                                                        0.56451 1.932038
12
       10 1.127332
                    3.7E-05 1.128473 0.603917 0.000353 0.522008 1.128591
12
    3
        9 1.493157 0.595054 1.495849 0.105683 0.000301 1.388019 1.495966
12
    4
           1.57817  0.853527  1.581186  0.078732  0.000277  1.500407  1.581309
    5
          3.990409 3.258413
                             3.99835 0.065603 0.000228 3.931056 3.998473
12
12
    6
        6 3.585088 2.894109 3.592301 0.053442 0.000235 3.537179 3.592365
12
    7
         2.973138 2.446613
                             2.97911 0.046383 0.000218 2.931293 2.979228
12
    8
        4 2.063251 1.534543 2.067393 0.042064 0.000198 2.024176 2.067516
12
    9
           1.94071 1.439658 1.944572 0.038805 0.000159 1.904805 1.944691
        3
12
   10
           0.98256  0.419349  0.984399  0.036813  0.000162  0.946788  0.984518
        2
12
   11
        1 1.458748 0.976101 1.461713 0.034192
                                              0.00016 1.426842 1.461854
13
    1
      12 2.028867
                    6.7E-05 2.030014 1.434863 0.000386 0.590755
                                                                 2.03013
                    6.6E-05 1.182498 0.574461
                                              0.00037 0.605253 1.182617
13
       11 1.181308
                    13
    3
       10 0.922058
13
    4
        9
           1.52102 0.776206
                             1.52394 0.081838 0.000299 1.439385
                                                                 1.52406
13
    5
        8 1.585295
                    0.82084 1.588442 0.067128 0.000282 1.519281 1.588561
        7 4.079969 3.352278 4.088121
13
    6
                                       0.0563 0.000247 4.030093 4.088243
13
    7
        6 3.718434 3.162381 3.725922 0.049085
                                              0.00024
                                                        3.67516 3.726038
13
    8
        5 3.195021 2.640647 3.201442 0.043518 0.000242 3.156462 3.201564
13
    9
        4 2.184153 1.658451 2.188543 0.039675 0.000207 2.147591 2.188663
        3 2.061383 1.468673
                            2.06551 0.037049 0.000185 2.027476 2.065626
13
   10
        2 1.018015 0.514692 1.020016 0.035883 0.000193 0.983252 1.020139
13
   11
13
   12
        1 1.538189 1.053864 1.541261 0.034368 0.000196 1.506168
                                                                 1.54138
14
           2.03259
                    5.7E-05 2.034736 1.037286 0.000417
                                                        0.99418 2.034856
    1 13
                                      0.57872 0.000405 0.602147 1.184097
14
      12 1.182816
                    7.2E-05 1.183977
      11 0.922559
                    14
                    8.7E-05  0.744564  0.180486  0.000337  0.561493
14
    4
       10 0.743435
                                                                 0.74468
        9 1.567278 0.807025 1.570172 0.067039 0.000276 1.500816 1.570293
14
    5
        8 1.824837 1.096502
                             1.82844 0.059743 0.000259
14
    6
                                                        1.76665 1.828556
        7 4.018241 3.461032 4.026378 0.049459 0.000248 3.974962 4.026493
14
    7
14
    8
        6 3.699536 3.144713 3.707036 0.043545 0.000234 3.661977
                                                                 3.70716
    9
                                     0.04173 0.000219 3.305188 3.348273
14
        5 3.341414
                    2.81036 3.348156
   10
           2.21155 1.619451 2.216006 0.036927 0.000211 2.177107 2.216127
14
   11
        3 2.061526 1.557918 2.065672 0.034315 0.000189 2.030279
14
                                                                 2.06579
   12
        2 1.023644 0.543222 1.025666 0.032843 0.000163 0.991993 1.025781
14
        1 1.538894 1.065149 1.541982 0.033959 0.000211 1.507298 1.542101
14
   13
15
       14 2.030785
                    6.2E-05 2.033536 0.797432 0.000396 1.232649 2.033702
    1
15
       13 1.193943 0.011048 1.196022 0.234394 0.000372 0.958366 1.196139
      12 0.923025
                    0.00087 0.924147 0.316892 0.000393 0.602727 0.924266
15
      11 0.744206 0.001478 0.745374
                                     0.12994 0.000359 0.612564
15
    4
                                                                 0.74549
                    5.2E-05  0.765507  0.204225  0.000318  0.558704  0.765628
15
    5 10
           0.76438
        9 1.541695 0.818431 1.544698 0.057111 0.000277 1.485176
15
    6
                                                                 1.54482
15
        8 1.587076 1.031966 1.590262 0.048681 0.000246 1.539356 1.590377
```

result_test_2

15	8	7	4.012815	3.45903	4.020904	0.043283	0.000247	3.975719	4.021025
15	9	6	3.699065	3.168944	3.706556	0.039655	0.000227	3.66529	3.706676
15	10	5	3.27397	2.670445	3.280504	0.041597	0.000226	3.237554	3.280626
15	11	4	2.286767	1.782307	2.291355	0.034509	0.000187	2.255664	2.291475
15	12	3	2.067526	1.583663	2.071696	0.034036	0.000167	2.036678	2.071811
15	13	2	1.028749	0.556231	1.030792	0.031937	0.000199	0.997957	1.030907
15	14	1	1.539754	1.15206	1.54283	0.035966	0.000207	1.506117	1.542945
16	1	15	2.047753	0.021197	2.05149	0.517781	0.000389	1.530027	2.051608
16	2	14	1.434481	0.254767	1.436851	0.160197	0.000378	1.271899	1.436975
16	3	13	1.088948	0.158591	1.090722	0.113454	0.00037	0.974099	1.09084
16	4	12	0.745988	0.004812	0.747047	0.123775	0.00035	0.620195	0.747167
16	5	11	0.761932	7.8E-05	0.763095	0.152478	0.000358	0.606131	0.763213
16	6	10	0.719561	0.00063	0.720688	0.154974	0.000325	0.563077	0.720805
16	7	9	1.543669	0.990457	1.54672	0.048823	0.000297	1.494856	1.546839
16	8	8	1.62404	1.072938	1.627197	0.043329	0.000242	1.58187	1.627315
16	9	7	4.035087	3.509045	4.043303	0.039425	0.000262	4.00111	4.043422
16	10	6	3.752338	3.159962	3.759973	0.037646	0.000238	3.720211	3.760095
16	11	5	3.328961	2.823928	3.335682	0.036151	0.000216	3.298182	3.335804
16	12	4	2.168144	1.685814	2.172492	0.035313	0.000184	2.136107	2.172615
16	13	3	2.067731	1.598594	2.071894	0.031135	0.000184	2.03976	2.072016
16	14	2	1.028405	0.641313	1.030439	0.03384	0.000154	0.995862	1.030507
16	15	1	1.540096	1.081588	1.543175	0.036788	0.000193	1.505688	1.543291