```
2
    1
       1 1.442567
                    5.7E-05 1.443584 0.943711 0.261974 0.237643 1.443703
3
    1
       2 1.485948
                     6E-05 1.486488 1.224224 0.138169 0.123661 1.486611
                  0.000483 1.470059 1.291797 0.095337 0.082428 1.470182
4
    1
       3
          1.469699
5
                    6.5E-05 1.466702 1.332062 0.071559 0.062504 1.466821
    1
       4
          1.466425
                    6.2E-05 1.481126 1.369939 0.059181 0.051318 1.481245
6
    1
       5 1.480897
                                    1.42544 0.051409 0.044412 1.522181
7
    1
       6 1.521873
                    5.7E-05 1.522069
8
       7
                    7.3E-05 1.576831 1.489761 0.045916 0.040215 1.576947
    1
          1.576656
9
    1
       8 1.583264
                    6.8E-05 1.583423 1.505889 0.040643 0.035829 1.583539
10
    1
         1.583053
                    6.6E-05 1.583196 1.512827 0.036676 0.032523 1.583319
11
    1
         1.643694
                    6.9E-05
                            1.64383 1.575396 0.035307 0.031793 1.643943
      10
12
    1
      11
          1.652674
                    5.7E-05 1.652803 1.589051 0.032651 0.029658 1.652927
                    7.5E-05 1.719994 1.657742 0.031681 0.028965 1.720107
13
    1
      12
           1.71987
                    7.6E-05 1.719824 1.661066 0.029609 0.027386 1.719941
14
    1
      13 1.719707
15
          1.718438
                    7.3E-05
                            1.71855 1.662417 0.028143 0.026108 1.718673
    1
      14
16
    1
      15 1.701408
                    6.9E-05 1.701516 1.647548 0.026795
                                                        0.0249 1.701639
3
    2
         0.881299 0.000441 0.882342 0.368541 0.269143 0.244366 0.882464
4
    2
          0.882718
                    2
5
          0.876023 0.001694 0.876388 0.696428 0.095981 0.083462
                                                                0.87651
    2
           0.88154 0.000231 0.881829 0.744822 0.072601 0.063798 0.881945
6
       4
7
    2
         0.890003 0.000163 0.890232 0.777917 0.059699 0.051904 0.890344
8
    2
          0.935155 0.000242 0.935358 0.834837 0.053038 0.046269
       6
                                                                0.93547
9
    2
       7
          0.941171
                    2
                    10
       8 0.946764
          0.969591 0.000103 0.969742 0.896418 0.038463 0.033634
11
    2
                                                               0.96985
12
    2
      10 1.007314 0.000158 1.007455 0.937732 0.036207
                                                       0.03215 1.007577
13
    2
      11 1.025397 0.000235
                            1.02553 0.959699
                                             0.03383 0.030502 1.025653
      12 1.025098 0.000288 1.025218 0.963774 0.031277 0.028541 1.025335
15
    2
      13 1.025554 0.000336 1.025672 0.966469 0.029811 0.027623
                                                                1.02579
16
    2
      14 1.018252 0.000383 1.018366 0.960179 0.029498
                                                       0.02668 1.018483
    3
       1 0.706684
                     0.0008 0.707741 0.188715
4
                                              0.27175 0.246975 0.707862
5
         0.709699 0.001463 0.710246 0.443712 0.140683 0.125238 0.710367
    3
6
    3
         0.700669 0.002096 0.701034
                                    0.51964 0.096466 0.084178 0.701154
7
    3
       4 0.719355 0.000637 0.719646 0.578724 0.074517
                                                       0.06577 0.719759
8
    3
         0.742832 0.000578
                            9
    3
       6 0.749727 0.000527 0.749937 0.648992 0.053329 0.046751 0.750054
    3
                    0.00032 0.749487 0.661555 0.046439 0.040511
10
       7
          0.749304
                                                                 0.7496
    3
       8 0.793379 0.000264 0.793543 0.710659 0.043475 0.038281 0.793655
11
12
         0.799872  0.000663  0.800035  0.721744  0.040512
                                                        0.0362 0.800152
      10 0.813646 0.000621 0.813792 0.741707 0.037176 0.033313 0.813913
13
    3
      11 0.813162 0.000685 0.813299 0.747405 0.033822 0.030533 0.813404
14
    3
                            0.81563 0.753566 0.031699 0.028744 0.815744
15
    3
      12 0.815505 0.000743
      13 0.809092 0.000813 0.809211 0.750536 0.029794 0.027118 0.809324
16
    3
       1 0.578592 0.001095 0.579656 0.056746 0.274129 0.248475 0.579778
5
    4
6
    4
       2 0.572346 0.001388 0.572903 0.307325
                                              0.13858 0.125283 0.573024
7
    4
       3 0.586023 0.002867 0.586406 0.396906
                                              0.10019 0.088293 0.586528
8
       4 0.603333 0.002134 0.603637 0.456652 0.076905
    4
                                                       0.06795 0.603759
9
    4
         0.606466 0.000866 0.606715 0.487455 0.063111 0.055402 0.606831
    4
         0.606468 0.000826 0.606679 0.505975 0.053113
10
                                                        0.0467 0.606802
          0.634857 0.000691 0.635051 0.543002 0.048147
11
    4
       7
                                                       0.04272 0.635171
12
    4
       8
          0.638446
                    0.00062
                            0.63862 0.555044 0.043412 0.039038 0.638736
           0.65735  0.000952  0.657511  0.580435  0.039755  0.035759  0.657632
13
    4
       9
      10 0.657635 0.000936 0.657782 0.587194 0.036382 0.032782 0.657893
14
```

```
15
    4 11 0.658697 0.001218 0.658834 0.591536 0.034181
                                                        0.03113 0.658952
    4
16
      12 0.655566 0.001236 0.655692 0.592926 0.031872 0.02883 0.655814
       1 0.608423 0.001247 0.609511 0.084885 0.275591 0.248737 0.609634
6
7
          0.620468 0.000229 0.621045 0.34357 0.145018 0.131449 0.621165
    5
       3 0.639188 0.003721 0.639591 0.441625 0.103988 0.091806 0.639706
8
    5
9
    5
       4 0.635503 0.000884 0.635807 0.488102 0.077945 0.068901 0.635917
       5 0.646938 0.000802 0.647193 0.526007 0.063877 0.056285 0.647307
10
    5
       6 0.647717 0.000774 0.647931 0.544624 0.054627 0.047741 0.648039
    5
11
12
    5
       7 0.667902 0.000734 0.668096 0.575622 0.048445 0.042732 0.668205
13
       8 0.690109 0.000719 0.690288 0.604947 0.044228 0.039411 0.690402
       9 0.696764 0.004092 0.696928 0.61614 0.041374 0.035697 0.697043
14
    5
15
    5
      10 0.691224 0.001028 0.691379 0.618987 0.037156 0.033405 0.691495
      11 0.691048 0.002459 0.691186 0.622931 0.034432 0.030467 0.691297
16
       1 0.605287 0.001163 0.606437 0.053805 0.290532 0.261799 0.606553
7
    6
          0.607846 0.000583 0.608435 0.321322 0.149963 0.136043 0.608556
8
    6
       3 0.606923 0.002317 0.607325 0.410398 0.104011 0.091931 0.607447
9
    6
10
       4 0.607205 0.000946 0.607519 0.458895 0.078193 0.069251 0.607628
    6
           0.61159 0.000863 0.611838
                                        0.491 0.063917 0.055883 0.611959
11
12
    6
       6 0.645583 0.000824 0.645815
                                     0.53788 0.056838 0.050018 0.645928
         0.657509 0.000906 0.657712 0.561618 0.050258 0.044341 0.657826
13
    6
14
         0.657206 0.000589 0.657387 0.571861 0.044849
                                                        0.03946
15
    6
        9 0.658146 0.000848 0.658317 0.579888 0.040627 0.036279 0.658426
16
       10 0.657896 0.002874 0.658052 0.584381 0.037247 0.032918 0.658164
        1 0.568167 0.104649 0.569323 0.001933 0.298245 0.268804 0.569443
8
    7
                             0.46366 0.175506 0.150434 0.137166
9
    7
       2 0.463065 0.000607
10
    7
       3 0.463208 0.002889
                            0.46362 0.265518 0.104468 0.092698
                                                                 0.46373
11
    7
       4 0.462324 0.001308 0.462631 0.313157
                                                0.0788 0.069981 0.462741
    7
                                      0.35322  0.066456  0.058755  0.479907
12
       5 0.479518 0.001548 0.479785
13
    7
       6 0.500256
                     0.0012
                             0.50049 0.390364 0.057903 0.051179 0.500601
    7
14
       7
          0.498525 0.001101 0.498727 0.403225 0.049984 0.044396 0.498834
15
    7
           0.49984 0.000947 0.500024 0.415209 0.044206 0.039391 0.500139
                    0.00343 0.502106 0.421771 0.040564 0.035904 0.502219
16
    7
         0.501936
9
       1 0.577684 0.105614 0.578877 0.001767
                                               0.30353 0.273243 0.578995
    8
10
    8
       2 0.463796 0.000767 0.464392 0.175168 0.151173 0.137491 0.464513
    8
       3 0.472055 0.003346 0.472477 0.266557 0.107873 0.096258 0.472592
11
12
    8
       4 0.490051 0.001466 0.490386 0.332334 0.082851 0.073977 0.490497
       5 0.499763 0.001472 0.500041 0.369224 0.068868 0.060685 0.500153
13
    8
    8
       6 0.499724 0.002451 0.499959 0.387769 0.058069 0.051541 0.500074
14
15
       7 0.499437 0.001034 0.499644 0.403796 0.050147 0.044528 0.499757
           0.50157 0.003899 0.501753 0.413526 0.044092 0.039508 0.501874
    8
16
                    0.12515  0.565594  0.002156  0.296402  0.266693  0.565714
10
    9
       1 0.564401
    9
       2 0.450247 0.000853 0.450855 0.156545 0.153772 0.139988 0.450976
11
12
    9
         13
    9
           0.47872 0.002819 0.479063 0.315983 0.084907 0.075741 0.479182
       4
14
    9
       5 0.476748 0.001312 0.477027 0.346578
                                              0.06886
                                                        0.06076 0.477144
15
        6 0.478337 0.001495 0.478642 0.368081 0.057974 0.051144 0.478746
                            0.47906 0.380914 0.050124 0.044365 0.479181
16
    9
       7 0.478852 0.003332
11 10
           0.57674 0.065782 0.577921 0.001974 0.302413 0.273219 0.578039
       2 0.534955 0.000504 0.535598 0.228368 0.160524 0.146173 0.535719
12 10
                    0.00278 0.547178
                                      0.32567 0.116194 0.104401 0.547303
13
   10
       3 0.546728
14
   10
       4 0.549595 0.001152 0.549939 0.388511 0.084769 0.075895 0.550044
       5 0.544747 0.001267 0.545026 0.413953 0.069129 0.060857 0.545143
15
  10
                    0.00367  0.548151  0.435049  0.059229  0.051416
16
  10
        6 0.547913
```

## performance\_result

12	11	1	0.606381	0.157781	0.607615	0.001763	0.318346	0.287174	0.607736
13	11	2	0.451485	0.001309	0.452145	0.142307	0.16145	0.146986	0.452264
14	11	3	0.460739	0.002863	0.461187	0.244982	0.113779	0.101744	0.461303
15	11	4	0.444511	0.001365	0.444854	0.289417	0.08162	0.073119	0.444959
16	11	5	0.45626	0.002675	0.456542	0.32555	0.069617	0.060565	0.456654
13	12	1	0.629323	0.184478	0.630619	0.001838	0.330161	0.298272	0.630733
14	12	2	0.44716	0.001119	0.447821	0.129791	0.166002	0.150947	0.447942
15	12	3	0.442827	0.003228	0.443277	0.227088	0.113603	0.101676	0.443383
16	12	4	0.421917	0.003225	0.422262	0.265332	0.081335	0.072657	0.422384
14	13	1	0.629357	0.193451	0.630643	0.001892	0.330068	0.298339	0.630754
15	13	2	0.434261	0.001129	0.434923	0.117408	0.165664	0.150971	0.435032
16	13	3	0.433711	0.003955	0.434161	0.217529	0.113382	0.101442	0.434275
15	14	1	0.629368	0.280703	0.630661	0.001759	0.330326	0.298233	0.630781
16	14	2	0.350197	0.002927	0.350861	0.032419	0.16561	0.150359	0.350983
16	15	1	0.617069	0.20617	0.618366	0.002319	0.322928	0.292786	0.618486