

Checando Householder

June 19, 2019

```
In [1]: import utils
import householder as hh

import importlib
import numpy as np
importlib.reload(utils)
importlib.reload(hh)
```

```
Out[1]: <module 'householder' from 'C:\\Users\\Hideki\\Desktop\\Github\\unicamp\\MS512\\lib\\h
```

1 Inicializando uma matriz de hilbert

```
In [2]: H = utils.getHilbert(13)
H
```

```
Out[2]: array([[ 1.          ,  0.5          ,  0.33333333,  0.25         ,  0.2          ,
                0.16666667,  0.14285714,  0.125        ,  0.11111111,  0.1          ,
                0.09090909,  0.08333333,  0.07692308],
               [ 0.5          ,  0.33333333,  0.25         ,  0.2          ,  0.16666667,
                0.14285714,  0.125        ,  0.11111111,  0.1          ,  0.09090909,
                0.08333333,  0.07692308,  0.07142857],
               [ 0.33333333,  0.25         ,  0.2          ,  0.16666667,  0.14285714,
                0.125        ,  0.11111111,  0.1          ,  0.09090909,  0.08333333,
                0.07692308,  0.07142857,  0.06666667],
               [ 0.25         ,  0.2          ,  0.16666667,  0.14285714,  0.125        ,
                0.11111111,  0.1          ,  0.09090909,  0.08333333,  0.07692308,
                0.07142857,  0.06666667,  0.0625        ],
               [ 0.2          ,  0.16666667,  0.14285714,  0.125        ,  0.11111111,
                0.1          ,  0.09090909,  0.08333333,  0.07692308,  0.07142857,
                0.06666667,  0.0625        ,  0.05882353],
               [ 0.16666667,  0.14285714,  0.125        ,  0.11111111,  0.1          ,
                0.09090909,  0.08333333,  0.07692308,  0.07142857,  0.06666667,
                0.0625        ,  0.05882353,  0.05555556],
               [ 0.14285714,  0.125        ,  0.11111111,  0.1          ,  0.09090909,
                0.08333333,  0.07692308,  0.07142857,  0.06666667,  0.0625        ,
                0.05882353,  0.05555556,  0.05263158],
               [ 0.125        ,  0.11111111,  0.1          ,  0.09090909,  0.08333333,
```

```

0.07692308, 0.07142857, 0.06666667, 0.0625 , 0.05882353,
0.05555556, 0.05263158, 0.05 ],
[ 0.11111111, 0.1 , 0.09090909, 0.08333333, 0.07692308,
0.07142857, 0.06666667, 0.0625 , 0.05882353, 0.05555556,
0.05263158, 0.05 , 0.04761905],
[ 0.1 , 0.09090909, 0.08333333, 0.07692308, 0.07142857,
0.06666667, 0.0625 , 0.05882353, 0.05555556, 0.05263158,
0.05 , 0.04761905, 0.04545455],
[ 0.09090909, 0.08333333, 0.07692308, 0.07142857, 0.06666667,
0.0625 , 0.05882353, 0.05555556, 0.05263158, 0.05 ,
0.04761905, 0.04545455, 0.04347826],
[ 0.08333333, 0.07692308, 0.07142857, 0.06666667, 0.0625 ,
0.05882353, 0.05555556, 0.05263158, 0.05 , 0.04761905,
0.04545455, 0.04347826, 0.04166667],
[ 0.07692308, 0.07142857, 0.06666667, 0.0625 , 0.05882353,
0.05555556, 0.05263158, 0.05 , 0.04761905, 0.04545455,
0.04347826, 0.04166667, 0.04 ]])

```

In [3]: `utils.norma_mat1(H)`

Out[3]: 3.1801337551337552

2 Fazendo a fatoração QR pela classe construída

```

In [4]: house = hh.HouseHolder([1,2,3])
        Q2, R2= house.getQR(H)

```

3 Fazendo a fatoração QR pela lib do scipy

```

In [5]: import scipy
        import scipy.linalg

        Q, R = scipy.linalg.qr(H)

```

4 Comparando as matrizes Q

```

In [6]: print("Matriz pelo scipy")
        print(Q.round(4))
        print('\n')
        print("Matriz pela classe")
        print(Q2.round(4))
        print('\n')
        print("Diferença")
        print((Q-Q2).round(4))

```

Matriz pelo scipy

```

[[ -7.97900000e-01  5.53400000e-01  2.25600000e-01 -7.58000000e-02

```

2.23000000e-02	-5.80000000e-03	-1.40000000e-03	3.00000000e-04
-1.00000000e-04	-0.00000000e+00	-0.00000000e+00	0.00000000e+00
-0.00000000e+00]			
[-3.98900000e-01	-2.29500000e-01	-6.38200000e-01	5.28100000e-01
-2.90600000e-01	1.24100000e-01	4.35000000e-02	-1.29000000e-02
3.20000000e-03	7.00000000e-04	1.00000000e-04	-0.00000000e+00
0.00000000e+00]			
[-2.66000000e-01	-3.21700000e-01	-3.09800000e-01	-2.61200000e-01
5.66100000e-01	-4.90800000e-01	-2.86400000e-01	1.26900000e-01
-4.46000000e-02	-1.26000000e-02	-2.80000000e-03	5.00000000e-04
-1.00000000e-04]			
[-1.99500000e-01	-3.17200000e-01	-7.04000000e-02	-4.10700000e-01
1.77500000e-01	3.32100000e-01	5.41400000e-01	-4.31700000e-01
2.34400000e-01	9.43000000e-02	2.86000000e-02	-6.30000000e-03
9.00000000e-04]			
[-1.59600000e-01	-2.94200000e-01	7.18000000e-02	-3.33500000e-01
-1.74000000e-01	3.91700000e-01	-1.77000000e-02	4.45100000e-01
-5.07500000e-01	-3.30000000e-01	-1.45000000e-01	4.38000000e-02
-8.10000000e-03]			
[-1.33000000e-01	-2.69300000e-01	1.54900000e-01	-2.02100000e-01
-3.23100000e-01	1.16200000e-01	-3.70500000e-01	2.19000000e-01
2.91800000e-01	5.21100000e-01	3.90900000e-01	-1.74000000e-01
4.41000000e-02]			
[-1.14000000e-01	-2.46300000e-01	2.03100000e-01	-7.30000000e-02
-3.23900000e-01	-1.54000000e-01	-2.94800000e-01	-2.44600000e-01
3.40100000e-01	-1.70900000e-01	-5.17200000e-01	4.09900000e-01
-1.54900000e-01]			
[-9.97000000e-02	-2.26100000e-01	2.30700000e-01	3.76000000e-02
-2.41100000e-01	-3.00600000e-01	-2.21000000e-02	-3.58300000e-01
-1.34600000e-01	-3.84500000e-01	1.40600000e-01	-5.38800000e-01
3.61700000e-01]			
[-8.87000000e-02	-2.08500000e-01	2.45700000e-01	1.27500000e-01
-1.19100000e-01	-3.12800000e-01	2.27500000e-01	-1.29900000e-01
-3.74400000e-01	1.10700000e-01	3.88500000e-01	2.58200000e-01
-5.66900000e-01]			
[-7.98000000e-02	-1.93100000e-01	2.52900000e-01	1.98900000e-01
1.61000000e-02	-2.16700000e-01	3.33500000e-01	1.93700000e-01
-1.49000000e-01	3.95300000e-01	-2.29700000e-01	2.80000000e-01
5.89300000e-01]			
[-7.25000000e-02	-1.79800000e-01	2.55100000e-01	2.54800000e-01
1.50200000e-01	-4.48000000e-02	2.55100000e-01	3.61200000e-01
2.65800000e-01	2.26000000e-02	-3.54100000e-01	-5.13600000e-01
-3.89700000e-01]			
[-6.65000000e-02	-1.68000000e-01	2.54200000e-01	2.98200000e-01
2.76000000e-01	1.74200000e-01	-2.50000000e-03	2.01200000e-01
3.77000000e-01	-4.65300000e-01	4.36300000e-01	3.09400000e-01
1.48400000e-01]			
[-6.14000000e-02	-1.57700000e-01	2.51300000e-01	3.31600000e-01

```

3.90100000e-01  4.18700000e-01 -4.12200000e-01 -3.71100000e-01
-3.02300000e-01  2.18800000e-01 -1.36300000e-01 -6.90000000e-02
-2.48000000e-02]]

```

Matriz pela classe

```

[[ -7.97900000e-01  5.53400000e-01  2.25600000e-01 -7.58000000e-02
   2.23000000e-02 -5.80000000e-03 -1.40000000e-03  3.00000000e-04
  -1.00000000e-04 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00  0.00000000e+00
  -0.00000000e+00]
 [ -3.98900000e-01 -2.29500000e-01 -6.38200000e-01  5.28100000e-01
  -2.90600000e-01  1.24100000e-01  4.35000000e-02 -1.29000000e-02
   3.20000000e-03  7.00000000e-04  1.00000000e-04 -0.00000000e+00
   0.00000000e+00]
 [ -2.66000000e-01 -3.21700000e-01 -3.09800000e-01 -2.61200000e-01
   5.66100000e-01 -4.90800000e-01 -2.86400000e-01  1.26900000e-01
  -4.46000000e-02 -1.26000000e-02 -2.80000000e-03  5.00000000e-04
  -1.00000000e-04]
 [ -1.99500000e-01 -3.17200000e-01 -7.04000000e-02 -4.10700000e-01
   1.77500000e-01  3.32100000e-01  5.41400000e-01 -4.31700000e-01
   2.34400000e-01  9.43000000e-02  2.86000000e-02 -6.30000000e-03
   1.10000000e-03]
 [ -1.59600000e-01 -2.94200000e-01  7.18000000e-02 -3.33500000e-01
  -1.74000000e-01  3.91700000e-01 -1.77000000e-02  4.45100000e-01
  -5.07500000e-01 -3.30000000e-01 -1.44900000e-01  4.35000000e-02
  -9.60000000e-03]
 [ -1.33000000e-01 -2.69300000e-01  1.54900000e-01 -2.02100000e-01
  -3.23100000e-01  1.16200000e-01 -3.70500000e-01  2.19000000e-01
   2.91800000e-01  5.21100000e-01  3.90900000e-01 -1.72400000e-01
   5.03000000e-02]
 [ -1.14000000e-01 -2.46300000e-01  2.03100000e-01 -7.30000000e-02
  -3.23900000e-01 -1.54000000e-01 -2.94800000e-01 -2.44600000e-01
   3.40100000e-01 -1.70900000e-01 -5.17100000e-01  4.04400000e-01
  -1.69200000e-01]
 [ -9.97000000e-02 -2.26100000e-01  2.30700000e-01  3.76000000e-02
  -2.41100000e-01 -3.00600000e-01 -2.21000000e-02 -3.58300000e-01
  -1.34600000e-01 -3.84500000e-01  1.40300000e-01 -5.26100000e-01
   3.80100000e-01]
 [ -8.87000000e-02 -2.08500000e-01  2.45700000e-01  1.27500000e-01
  -1.19100000e-01 -3.12800000e-01  2.27500000e-01 -1.29900000e-01
  -3.74400000e-01  1.10700000e-01  3.88900000e-01  2.38700000e-01
  -5.75100000e-01]
 [ -7.98000000e-02 -1.93100000e-01  2.52900000e-01  1.98900000e-01
   1.61000000e-02 -2.16700000e-01  3.33500000e-01  1.93700000e-01
  -1.49000000e-01  3.95300000e-01 -2.30000000e-01  3.00100000e-01
   5.79200000e-01]
 [ -7.25000000e-02 -1.79800000e-01  2.55100000e-01  2.54800000e-01
   1.50200000e-01 -4.48000000e-02  2.55100000e-01  3.61200000e-01

```

```

2.65800000e-01 2.26000000e-02 -3.53900000e-01 -5.26600000e-01
-3.72100000e-01]
[ -6.65000000e-02 -1.68000000e-01 2.54200000e-01 2.98200000e-01
2.76000000e-01 1.74200000e-01 -2.50000000e-03 2.01200000e-01
3.77000000e-01 -4.65300000e-01 4.36200000e-01 3.14300000e-01
1.38000000e-01]
[ -6.14000000e-02 -1.57700000e-01 2.51300000e-01 3.31600000e-01
3.90100000e-01 4.18700000e-01 -4.12200000e-01 -3.71100000e-01
-3.02300000e-01 2.18800000e-01 -1.36300000e-01 -6.98000000e-02
-2.25000000e-02]]

```

Diferença

```

[[ 0. 0. 0. 0. 0. -0. 0. -0. 0. -0.
 0. 0. 0. ]
 [ 0. 0. -0. 0. -0. 0. 0. 0. -0. 0.
 0. -0. -0. ]
 [ 0. 0. 0. -0. 0. -0. -0. 0. 0. -0.
 -0. 0. 0. ]
 [ 0. 0. -0. 0. -0. 0. 0. -0. -0. 0.
 0. -0. -0.0002]
 [ 0. 0. 0. -0. 0. -0. -0. 0. 0. -0.
 -0. 0.0003 0.0016]
 [ 0. 0. 0. -0. 0. -0. 0. -0. 0. 0.
 0. -0.0016 -0.0062]
 [ 0. -0. -0. -0. 0. -0. 0. -0. -0. -0.
 -0.0001 0.0055 0.0143]
 [ 0. 0. -0. 0. -0. 0. 0. -0. 0. 0.
 0.0003 -0.0127 -0.0183]
 [ 0. 0. 0. -0. 0. -0. -0. 0. -0. -0.
 -0.0004 0.0196 0.0083]
 [ 0. 0. 0. -0. 0. 0. 0. -0. 0. 0.
 0.0004 -0.02 0.0101]
 [ 0. 0. 0. 0. -0. -0. -0. 0. -0. -0.
 -0.0002 0.013 -0.0176]
 [ 0. 0. -0. 0. 0. -0. 0. -0. 0. 0.
 0.0001 -0.0049 0.0104]
 [ 0. -0. -0. 0. -0. 0. 0. 0. -0. -0.
 -0. 0.0008 -0.0023]]

```

```

In [9]: print("Matriz pelo scipy")
        print(R.round(4))
        print('\n')
        print("Matriz pela classe")
        print(R2.round(4))
        print('\n')
        print("Diferença")

```

```
print((R-R2).round(4))
```

Matriz pelo scipy

```
[[-1.25340000e+00 -7.40900000e-01 -5.43300000e-01 -4.34200000e-01
 -3.63800000e-01 -3.14100000e-01 -2.76900000e-01 -2.47900000e-01
 -2.24700000e-01 -2.05500000e-01 -1.89500000e-01 -1.75800000e-01
 -1.64100000e-01]
 [ 0.00000000e+00 -1.64600000e-01 -1.87200000e-01 -1.84500000e-01
 -1.75600000e-01 -1.65500000e-01 -1.55600000e-01 -1.46300000e-01
 -1.37900000e-01 -1.30300000e-01 -1.23400000e-01 -1.17100000e-01
 -1.11500000e-01]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 1.52000000e-02 2.54000000e-02
 3.15000000e-02 3.51000000e-02 3.71000000e-02 3.81000000e-02
 3.84000000e-02 3.83000000e-02 3.79000000e-02 3.74000000e-02
 3.67000000e-02]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 1.20000000e-03
 2.60000000e-03 3.90000000e-03 4.90000000e-03 5.80000000e-03
 6.50000000e-03 7.00000000e-03 7.40000000e-03 7.70000000e-03
 7.90000000e-03]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 1.00000000e-04 2.00000000e-04 4.00000000e-04 5.00000000e-04
 7.00000000e-04 8.00000000e-04 1.00000000e-03 1.10000000e-03
 1.20000000e-03]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 1.00000000e-04 1.00000000e-04 1.00000000e-04
 1.00000000e-04]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
 -0.00000000e+00]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00
 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
 -0.00000000e+00]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
 -0.00000000e+00]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
 -0.00000000e+00]
 [ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
```

```

0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00]
[ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
-0.00000000e+00]]

```

Matriz pela classe

```

[[ -1.25340000e+00 -7.40900000e-01 -5.43300000e-01 -4.34200000e-01
-3.63800000e-01 -3.14100000e-01 -2.76900000e-01 -2.47900000e-01
-2.24700000e-01 -2.05500000e-01 -1.89500000e-01 -1.75800000e-01
-1.64100000e-01]
[ 0.00000000e+00 -1.64600000e-01 -1.87200000e-01 -1.84500000e-01
-1.75600000e-01 -1.65500000e-01 -1.55600000e-01 -1.46300000e-01
-1.37900000e-01 -1.30300000e-01 -1.23400000e-01 -1.17100000e-01
-1.11500000e-01]
[ 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 1.52000000e-02 2.54000000e-02
3.15000000e-02 3.51000000e-02 3.71000000e-02 3.81000000e-02
3.84000000e-02 3.83000000e-02 3.79000000e-02 3.74000000e-02
3.67000000e-02]
[ -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 1.20000000e-03
2.60000000e-03 3.90000000e-03 4.90000000e-03 5.80000000e-03
6.50000000e-03 7.00000000e-03 7.40000000e-03 7.70000000e-03
7.90000000e-03]
[ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00
1.00000000e-04 2.00000000e-04 4.00000000e-04 5.00000000e-04
7.00000000e-04 8.00000000e-04 1.00000000e-03 1.10000000e-03
1.20000000e-03]
[ -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
-0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
0.00000000e+00 1.00000000e-04 1.00000000e-04 1.00000000e-04
1.00000000e-04]
[ 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00]
[ 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
-0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00]
[ 0.00000000e+00 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00
-0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00]
[ 0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00 0.00000000e+00

```

```

-0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00
 0.00000000e+00]
[ -0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00
 0.00000000e+00  0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00]
[  0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00  0.00000000e+00
-0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00  0.00000000e+00
 0.00000000e+00 -0.00000000e+00  0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00]
[  0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00 -0.00000000e+00
-0.00000000e+00 -0.00000000e+00  0.00000000e+00  0.00000000e+00
 0.00000000e+00]

```

Diferença

```

[[ 0. -0. -0. -0.  0. -0.  0.  0.  0.  0.  0. -0. -0.]
 [-0.  0.  0.  0.  0.  0.  0. -0.  0.  0.  0.  0.  0.]
 [-0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.  0. -0. -0.  0.  0.]
 [ 0.  0.  0. -0. -0. -0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.]
 [-0. -0. -0.  0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0.]
 [ 0.  0. -0. -0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.  0.]
 [-0.  0.  0.  0. -0.  0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0.]
 [-0.  0. -0. -0.  0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0.]
 [-0. -0.  0.  0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0. -0.]
 [-0.  0.  0.  0. -0. -0. -0. -0.  0. -0. -0. -0. -0.]
 [ 0. -0. -0.  0.  0. -0. -0. -0. -0. -0.  0.  0. -0.]
 [-0.  0.  0. -0.  0.  0.  0. -0. -0.  0. -0. -0. -0.]
 [-0.  0.  0.  0.  0. -0. -0.  0.  0.  0. -0. -0. -0.]]

```

5 Testando propriedades de Q

In [10]: `np.dot(Q,utils.transposta(Q)).round(4)`

```

Out[10]: array([[ 1.,  0.,  0.,  0.,  0.,  0., -0.,  0.,  0.,  0.,  0.,  0.,  0.],
 [ 0.,  1.,  0., -0., -0., -0., -0.,  0., -0.,  0., -0.,  0., -0.],
 [ 0.,  0.,  1.,  0., -0., -0., -0.,  0.,  0.,  0.,  0., -0., -0.],
 [ 0., -0.,  0.,  1., -0.,  0.,  0., -0., -0., -0., -0.,  0.,  0.],
 [ 0., -0., -0., -0.,  1., -0., -0., -0.,  0.,  0.,  0., -0.,  0.],
 [ 0., -0., -0.,  0., -0.,  1.,  0.,  0., -0.,  0., -0.,  0., -0.],
 [-0., -0., -0.,  0., -0.,  0.,  1., -0.,  0.,  0.,  0., -0., -0.],
 [ 0.,  0.,  0., -0., -0.,  0., -0.,  1., -0.,  0.,  0., -0., -0.],
 [ 0., -0.,  0., -0.,  0., -0.,  0., -0.,  1., -0., -0.,  0.,  0.],
 [ 0.,  0.,  0., -0.,  0.,  0.,  0.,  0., -0.,  1.,  0., -0.,  0.],
 [ 0., -0.,  0., -0.,  0., -0.,  0.,  0., -0.,  0.,  1.,  0., -0.],

```



```
[ 0.,  0., -0.,  0., -0.,  0., -0., -0.,  0., -0.,  0.,  1.,  0.],
[ 0.,  0., -0.,  0.,  0., -0., -0., -0.,  0.,  0., -0.,  0.,  1.]]
```

6 Nossa fatoração está boa

7 Testando a resolução de sistema linear

```
In [117]: import utils
import householder as hh
```

```
import importlib
import numpy as np
importlib.reload(utils)
importlib.reload(hh)
```

```
Out[117]: <module 'householder' from 'C:\\Users\\Hideki\\Desktop\\Github\\unicamp\\MS512\\lib\\'
```

```
In [118]: i = 3
H = utils.getHilbert(i)
H
```

```
Out[118]: array([[ 1.          ,  0.5          ,  0.33333333],
 [ 0.5          ,  0.33333333,  0.25         ],
 [ 0.33333333,  0.25         ,  0.2          ]])
```

```
In [119]: house = hh.HouseHolder(H)
```

```
In [120]: inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(i))
inv_house
```

```
Out[120]: array([[ 9., -36., 30.],
 [ -36., 192., -180.],
 [ 30., -180., 180.]])
```

```
In [121]: np.dot(H, inv_house).round(11)
```

```
Out[121]: array([[ 1.,  0.,  0.],
 [ 0.,  1.,  0.],
 [ 0., -0.,  1.]])
```

```
In [122]: Q, R = scipy.linalg.qr(H)
```

```
In [123]: print(Q)
print('\n')
print(R)
```

```
[[ -0.85714286  0.50160492  0.11704115]
 [ -0.42857143 -0.56848557 -0.70224688]
 [ -0.28571429 -0.65208639  0.70224688]]
```

```

[[-1.16666667 -0.64285714 -0.45      ]
 [ 0.          -0.10171433 -0.10533703]
 [ 0.           0.           0.00390137]]

```

```

In [124]: inf = np.linalg.solve(R, np.dot(utils.transposta(Q),np.eye(i)))
          inf

```

```

Out[124]: array([[ 9., -36., 30.],
                 [-36., 192., -180.],
                 [ 30., -180., 180.]])

```

```

In [125]: np.dot(H,inf).round(4)

```

```

Out[125]: array([[ 1., 0., 0.],
                 [ 0., 1., 0.],
                 [ 0., 0., 1.]])

```

```

In [126]: invof = np.linalg.solve(H,np.eye(i))
          invof

```

```

Out[126]: array([[ 9., -36., 30.],
                 [-36., 192., -180.],
                 [ 30., -180., 180.]])

```

```

In [127]: np.dot(H,invof).round(4)

```

```

Out[127]: array([[ 1., 0., -0.],
                 [-0., 1., 0.],
                 [-0., 0., 1.]])

```

8 Número de condicionamento

```

In [131]: importlib.reload(utils)
          n = 3
          H = utils.getHilbert(n)
          H

```

```

Out[131]: array([[ 1.          ,  0.5          ,  0.33333333],
                 [ 0.5          ,  0.33333333,  0.25          ],
                 [ 0.33333333,  0.25          ,  0.2          ]])

```

```

In [132]: house = hh.HouseHolder(H)
          inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))
          inv_house

```

```

Out[132]: array([[ 9., -36., 30.],
                 [-36., 192., -180.],
                 [ 30., -180., 180.]])

```

```

In [133]: np.dot(H,inv_house)

Out[133]: array([[ 1.00000000e+00,  8.06762065e-15,  1.40628250e-15],
                 [ 8.88178420e-16,  1.00000000e+00,  0.00000000e+00],
                 [ 1.57651669e-15, -1.99840144e-15,  1.00000000e+00]])

In [134]: Q, R = house.getQR(H)

In [135]: Q

Out[135]: array([[ -0.85714286,  0.50160492,  0.11704115],
                 [ -0.42857143, -0.56848557, -0.70224688],
                 [ -0.28571429, -0.65208639,  0.70224688]])

In [136]: R

Out[136]: array([[ -1.16666667e+00, -6.42857143e-01, -4.50000000e-01],
                 [ -8.13921017e-17, -1.01714330e-01, -1.05337032e-01],
                 [ -5.85154474e-17, -6.10288507e-18,  3.90137157e-03]])

In [137]: np.dot(utils.transposta(Q),Q).round(4)

Out[137]: array([[ 1., -0.,  0.],
                 [-0.,  1.,  0.],
                 [ 0.,  0.,  1.]])

In [138]: K1 = utils.norma_mat1(inv_house)*utils.norma_mat1(H)
          K1

Out[138]: 748.000000000000625

In [139]: utils.norma_mat1(H[:,0])

Out[139]: 1.8333333333333333

In [140]: sum([np.abs(v) for v in H[:,0]])

Out[140]: 1.8333333333333333

In [141]: for k in range(n):
          for j in range(n):
              if(k!=j):
                  ni = utils.norma_mat1(H[:,k])
                  nj = utils.norma_mat1(H[:,j])

                  cond = ni/nj

                  if(K1 > cond):
                      print(f"\nK1 é maior que a coluna {k} pela coluna {j}, K1 vale {K1.r
                  else:
                      print("nop")

```

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 1, K1 vale 748.0 e cond vale 1.6923

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 2, K1 vale 748.0 e cond vale 2.3404

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 0, K1 vale 748.0 e cond vale 0.5909

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 2, K1 vale 748.0 e cond vale 1.383

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 0, K1 vale 748.0 e cond vale 0.4273

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 1, K1 vale 748.0 e cond vale 0.7231

```
In [142]: def checa_cond(A,invA, w):
           K1 = utils.norma_mat1(invA)*utils.norma_mat1(A)

           mat_aux = np.dot(invA,w)

           cond = utils.norma_mat1(A)*utils.norma_mat1(mat_aux)/utils.norma_mat1(w)

           print(K1)
           print(' : ')
           print(cond)

           return K1 > cond
```

```
In [143]: import random

           for i in range(10):
               v = random.sample(range(100), n)
               print(v)
               checa_cond(H,inv_house, v)
               print("\n")
```

```
[36, 89, 49]
748.0
:
152.798850575
```

```
[12, 6, 58]
```

748.0
:
508.315789474

[72, 97, 43]
748.0
:
150.523584906

[61, 4, 49]
748.0
:
354.653508772

[74, 31, 83]
748.0
:
246.446808511

[10, 87, 17]
748.0
:
452.157894737

[86, 16, 40]
748.0
:
200.401408451

[79, 68, 21]
748.0
:
148.729166667

[62, 87, 30]
748.0
:
196.094972067

[72, 40, 13]

```
748.0
:
85.8
```

9 Checando para n maiores

```
In [113]: importlib.reload(utils)
          n = 6
          H = utils.getHilbert(n)
          H
          house = hh.HouseHolder(H)
          inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))

          np.dot(H,inv_house).round(5)
```

```
Out[113]: array([[ 1.,  0.,  0.,  0.,  0.,  0.],
                 [ 0.,  1.,  0., -0.,  0., -0.],
                 [ 0.,  0.,  1., -0.,  0., -0.],
                 [ 0.,  0.,  0.,  1.,  0.,  0.],
                 [ 0., -0.,  0., -0.,  1., -0.],
                 [ 0., -0.,  0., -0.,  0.,  1.]])
```

```
In [146]: importlib.reload(utils)

          n = 12

          H = utils.getHilbert(n)
          H
          house = hh.HouseHolder(H)
          inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))

          np.dot(H,inv_house).round(2)
```

```
Out[146]: array([[ 1.  ,  0.  , -0.  ,  0.  ,  0.  ,  0.01, -0.05,  0.04, -0.12,
                  0.  ,  0.03,  0.  ],
                 [ 0.  ,  1.  , -0.  , -0.  ,  0.  , -0.01, -0.01, -0.07,  0.  ,
                  0.  , -0.03,  0.  ],
                 [-0.  ,  0.  ,  1.  ,  0.  , -0.  ,  0.02, -0.07,  0.04, -0.12,
                  0.  , -0.06,  0.01],
                 [-0.  ,  0.  , -0.  ,  1.  , -0.  ,  0.02, -0.06,  0.07, -0.12,
                  0.12, -0.03,  0.  ],
                 [-0.  ,  0.  , -0.  ,  0.  ,  0.99,  0.02, -0.09,  0.11, -0.25,
                  0.06, -0.03,  0.01],
                 [-0.  ,  0.  , -0.  ,  0.  , -0.  ,  1.01, -0.04,  0.03, -0.06,
                  0.  , -0.03,  0.  ],
```

```

[-0. ,  0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.01,  0.96,  0.03, -0.12,
  0. , -0.03,  0. ],
[-0. ,  0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.02, -0.06,  1.1 , -0.12,
  0.06, -0.03,  0. ],
[-0. ,  0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.02, -0.05,  0.04,  0.94,
  0.06, -0.03,  0.01],
[-0. ,  0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.02, -0.04,  0.06, -0.06,
  1. , -0.03,  0.01],
[-0. ,  0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.01, -0.03,  0.02, -0.06,
  0.03,  1. ,  0. ],
[-0. ,  0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.01, -0.04,  0.04, -0.06,
  0.03, -0.02,  1. ]])

```

```
In [147]: importlib.reload(utils)
```

```
n = 15
```

```
H = utils.getHilbert(n)
```

```
H
```

```
house = hh.HouseHolder(H)
```

```
inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))
```

```
np.dot(H,inv_house).round(2)
```

```

Out[147]: array([[ 1. ,  0. , -0. ,  0.01, -0.05,  0.32, -2.1 ,  3.91, -2.8 ,
  5.68, -0.84, -2.09,  0.8 , -0.42, -0.04],
 [-0. ,  1. , -0. ,  0. , -0.04,  0.27, -0.94,  2.34, -3.41,
  4.41, -1.4 , -0.31,  0.75, -0.8 ,  0.17],
 [ 0. , -0. ,  1. , -0. ,  0.01, -0. ,  0.41, -1.05,  0.65,
  0.03, -0.34,  2.02, -1.62,  0.85, -0.06],
 [-0. ,  0. , -0. ,  1. , -0.02,  0.13, -0.41,  1.11, -0.94,
  2.38, -0.7 ,  0.21, -0.03, -0.25,  0.09],
 [-0. ,  0. ,  0. ,  0. ,  1. ,  0. ,  0.01,  0.08,  0.69,
  0.44, -0.16,  0.76, -0.43, -0.02,  0.02],
 [-0. , -0. , -0. , -0. , -0.01,  1.04, -0.21,  0.3 , -0.52,
  0.6 ,  0.02,  0.04,  0.66, -0.1 ,  0.08],
 [ 0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.02, -0.11,  1.37, -0.7 ,  1.34,
 -0.6 , -0.23,  1.63, -1.29,  0.59, -0.06],
 [ 0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.01, -0.04,  0.31,  0.28,  1.09,
 -0.21,  0.35,  0.68, -0.18, -0.15, -0.01],
 [ 0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.01, -0.03,  0.26, -0.35,  1.25,
  0.25, -0.38,  1.02, -1.05,  0.15, -0.04],
 [ 0. , -0. , -0. , -0. ,  0. , -0.01,  0.2 , -0.29,  0.14,
  0.75,  0.07,  0.5 , -0.31, -0.04,  0.03],
 [ 0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.02, -0.18,  0.71, -1.44,  2.39,
 -1.68,  1.03,  1.98, -1.83,  0.93, -0.12],
 [ 0. , -0. ,  0. , -0. , -0. ,  0.02,  0.03, -0.23, -0.45,
  0.28,  0.44,  0.96,  0.15,  0.03,  0.03],

```

```
[ 0. ,  0. ,  0. , -0. , -0. , -0.09, -0. , -0.12,  1.79,
  0.09, -0.13, -0.03,  0.92,  0.22, -0.06],
[ 0. , -0. ,  0. , -0. ,  0.01, -0.14,  0.78, -1.36,  1.15,
 -1.7 ,  0.02,  1.19, -1.08,  1.73, -0.09],
[ 0. ,  0. ,  0. , -0. , -0.01, -0.05,  0.15,  0.65, -0.27,
  0.84, -0.24,  0.76, -0.38,  0.41,  1.01]])
```

10 Checando numero de condicionamento para n grandes

In [149]: `importlib.reload(utils)`

```
n = 6
```

```
H = utils.getHilbert(n)
```

```
H
```

```
house = hh.HouseHolder(H)
```

```
inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))
```

```
K1 = utils.norma_mat1(inv_house)*utils.norma_mat1(H)
```

```
K1
```

```
for k in range(n):
```

```
    for j in range(n):
```

```
        if(k!=j):
```

```
            ni = utils.norma_mat1(H[:,k])
```

```
            nj = utils.norma_mat1(H[:,j])
```

```
            cond = ni/nj
```

```
            if(K1 > cond):
```

```
                print(f"\nK1 é maior que a coluna {k} pela coluna {j}, K1 vale {K1.r
```

```
            else:
```

```
                print("nop")
```

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 1, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.5381

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 2, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 2.0117

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 3, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 2.4607

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 4, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 2.8972

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 5, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 3.3263

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 0, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.6501

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 2, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.3079

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 3, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.5998

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 4, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.8836

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 5, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 2.1626

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 0, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.4971

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 1, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.7646

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 3, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.2232

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 4, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.4402

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 5, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.6535

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 0, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.4064

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 1, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.6251

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 2, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.8175

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 4, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.1774

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 5, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.3518

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 0, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.3452

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 1, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.5309

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 2, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.6944

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 3, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.8493

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 5, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 1.1481

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 0, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.3006

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 1, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.4624

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 2, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.6048

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 3, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.7398

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 4, K1 vale 29070279.0029 e cond vale 0.871

```
In [150]: import random
```

```
    for i in range(10):  
        v = random.sample(range(100), n)  
        print(v)  
        checa_cond(H,inv_house, v)  
        print("\n")
```

```
[36, 98, 72, 79, 85, 66]
```

```
29070279.0029
```

```
:
```

```
498687.115648
```

```
[27, 39, 74, 88, 16, 3]
```

```
29070279.0029
```

```
:
```

```
4844868.96971
```

[91, 67, 62, 90, 38, 8]
29070279.0029
:
2327170.21371

[83, 43, 7, 22, 49, 19]
29070279.0029
:
2855736.69984

[11, 93, 8, 18, 10, 6]
29070279.0029
:
2138052.37418

[2, 36, 92, 52, 62, 88]
29070279.0029
:
923415.833217

[7, 98, 29, 23, 40, 93]
29070279.0029
:
1242092.06185

[3, 34, 38, 5, 66, 41]
29070279.0029
:
8844820.43991

[49, 37, 20, 38, 60, 71]
29070279.0029
:
288942.451666

[23, 8, 98, 89, 54, 25]
29070279.0029
:
263994.72629

```

In [151]: importlib.reload(utils)

n = 12

H = utils.getHilbert(n)
H
house = hh.HouseHolder(H)
inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))

K1 = utils.norma_mat1(inv_house)*utils.norma_mat1(H)
K1
for k in range(n):
    for j in range(n):
        if(k!=j):
            ni = utils.norma_mat1(H[:,k])
            nj = utils.norma_mat1(H[:,j])

            cond = ni/nj

            if(K1 > cond):
                print(f"\nK1 é maior que a coluna {k} pela coluna {j}, K1 vale {K1.r
            else:
                print("nop")

```

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.4234

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.7717

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.0899

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.3919

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.6839

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.9693

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 3.2498

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 3.5268

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 3.8011

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 4.0733

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 4.3437

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7025

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2447

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.4682

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.6804

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.8856

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.086

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.2831

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.4778

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.6705

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.8617

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 3.0516

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5644

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8034

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1796

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.3501

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.5149

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.676

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.8343

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.9907

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.1455

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.2991

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.4517

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4785

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6811

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8478

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1445

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2843

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.4208

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.5551

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.6876

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.8189

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.9491

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 2.0785

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4181

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5951

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7407

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8737

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1221

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2414

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.3587

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.4745

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.5892

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.703

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.816

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.3726

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5303

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6601

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7787

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8912

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1063

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2108

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.3141

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.4163

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.5177

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.6184

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.3368

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4794

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5967

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7038

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8055

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.9039

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.0945

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1878

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2802

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.3718

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.4629

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.3077

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.438

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5452

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6431

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.736

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8259

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.9137

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.0852

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1696

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2534

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.3366

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.2835

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4036

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5023

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5926

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6782

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.761

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8419

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.9215

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.0778

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1549

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.2316

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.2631

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.3745

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4661

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5498

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6293

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7061

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7812

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.855

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.9278

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.0716

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.1427

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.2455

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.3494

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.435

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5131

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5872

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6589

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.729

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7978

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8658

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.9332

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 11, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 1.0664

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 0, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.2302

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 1, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.3277

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 2, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4079

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 3, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.4811

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 4, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.5507

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 5, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6179

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 6, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.6836

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 7, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.7482

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 8, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8119

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 9, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.8751

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 10, K1 vale 4.224371050571898e+16 e cond vale 0.9377

```
In [152]: import random

          for i in range(10):
              v = random.sample(range(100), n)
              print(v)
              checa_cond(H,inv_house, v)
```

```

print("\n")

[27, 21, 16, 99, 46, 67, 29, 9, 58, 64, 40, 76]
4.22437105057e+16
:
1.14924944997e+15

[94, 67, 27, 43, 71, 41, 15, 81, 63, 61, 38, 36]
4.22437105057e+16
:
2.54884772191e+15

[4, 10, 44, 43, 35, 83, 40, 86, 87, 97, 84, 79]
4.22437105057e+16
:
1.8378815435e+15

[38, 61, 58, 91, 86, 53, 9, 93, 46, 4, 81, 77]
4.22437105057e+16
:
1.05756603315e+15

[19, 42, 75, 7, 88, 38, 87, 8, 61, 69, 29, 96]
4.22437105057e+16
:
3.06513571203e+15

[31, 8, 22, 91, 44, 5, 62, 43, 75, 13, 83, 3]
4.22437105057e+16
:
7.34949919621e+15

[59, 89, 46, 85, 67, 64, 73, 38, 50, 53, 56, 84]
4.22437105057e+16
:
9.33169932832e+14

[11, 47, 90, 15, 98, 85, 20, 62, 43, 86, 4, 82]
4.22437105057e+16
:
5.0829753439e+15

```

```
[19, 21, 43, 50, 82, 31, 13, 73, 12, 39, 6, 57]
4.22437105057e+16
:
7.22569669092e+15
```

```
[49, 66, 23, 76, 97, 58, 10, 94, 63, 67, 0, 79]
4.22437105057e+16
:
4.47604013791e+15
```

```
In [153]: importlib.reload(utils)

n = 50

H = utils.getHilbert(n)
H
house = hh.HouseHolder(H)
inv_house = house.resolve_sistema(np.eye(n))

K1 = utils.norma_mat1(inv_house)*utils.norma_mat1(H)
K1
for k in range(n):
    for j in range(n):
        if(k!=j):
            ni = utils.norma_mat1(H[:,k])
            nj = utils.norma_mat1(H[:,j])

            cond = ni/nj

            if(K1 > cond):
                print(f"\nK1 é maior que a coluna {k} pela coluna {j}, K1 vale {K1.r
            else:
                print("nop")
```

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2786

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.481

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6519

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8054

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9475

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0815

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2097

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3331

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4529

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5696

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6839

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.796

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9062

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0149

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1222

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2282

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3332

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.4373

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5404

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.6428

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7445

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.8455

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.9459

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.0458

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.1452

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.2442

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.3427

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.4408

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.5386

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.636

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.7331

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.8299

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.9265

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.0228

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.1188

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.2146

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.3102

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.4056

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.5008

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.5958

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.6907

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.7854

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.8799

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.9743

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 6.0685

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 6.1627

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 6.2566

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 6.3505

K1 é maior que a coluna 0 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 6.4443

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7821

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1582

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.292

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.412

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5231

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.628

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7282

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8247

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9184

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0097

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.099

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1867

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2729

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3579

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4418

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5248

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6069

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6883

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7689

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.849

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9285

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0075

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0861

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1642

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.242

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3193

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3964

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.4731

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5496

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.6258

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7018

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7775

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.853

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.9283

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.0034

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.0783

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.1531

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.2277

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.3022

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.3765

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.4507

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.5247

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.5987

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.6725

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.7462

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.8198

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.8933

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.9667

K1 é maior que a coluna 1 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 5.04

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6752

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8634

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1155

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2191

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.315

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4055

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.492

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5754

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6563

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7351

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8123

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8879

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9624

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0358

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1082

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1798

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2507

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.321

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3906

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4598

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5284

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5966

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6644

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7319

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.799

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8658

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9324

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9986

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0646

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1304

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.196

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2614

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3266

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3916

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.4564

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5211

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5857

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.6501

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7144

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7785

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.8426

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.9065

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.9703

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.0341

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.0977

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.1613

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.2247

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.2881

K1 é maior que a coluna 2 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 4.3514

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6053

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.774

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8965

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0929

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1789

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2601

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3376

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4124

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4849

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5555

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6247

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6925

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7593

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8251

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.89

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9542

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0178

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0807

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1432

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2052

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2667

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3279

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3886

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4491

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5093

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5692

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6288

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6882

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7474

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8064

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8652

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9238

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9822

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0405

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0987

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1567

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2145

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2723

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3299

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3874

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.4448

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5022

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5594

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.6165

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.6736

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7305

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.7874

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.8443

K1 é maior que a coluna 3 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.901

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5539

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7082

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8203

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.915

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0787

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.153

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2239

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2923

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3587

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4233

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4866

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5487

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6097

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6699

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7294

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7881

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8463

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9039

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.961

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0177

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.074

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.13

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1856

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.241

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.296

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3508

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4054

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4598

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5139

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5679

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6217

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6753

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7288

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7821

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8353

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8884

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9413

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9942

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0469

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0995

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1521

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2045

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2569

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3091

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.3613

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.4135

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.4655

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5175

K1 é maior que a coluna 4 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.5695

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5135

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6566

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7604

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8483

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.927

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0688

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1346

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.198

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2595

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3195

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3781

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4357

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4923

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5481

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6032

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6577

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7116

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.765

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.818

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8705

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9227

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9746

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0262

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0775

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1285

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1793

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2299

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2803

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3305

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3805

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4304

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4801

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5297

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5791

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6284

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6776

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7267

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7757

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8246

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8734

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9221

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9707

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0192

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0677

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1161

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.1644

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2127

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.2609

K1 é maior que a coluna 5 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.309

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4804

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6143

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7115

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7936

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8673

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9356

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0615

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1209

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1784

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2345

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2894

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3432

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3962

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4484

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4999

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5509

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6013

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6513

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7009

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.75

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7989

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8474

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8957

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9437

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9914

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0389

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0863

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1334

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1804

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2272

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2738

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3204

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3667

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.413

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4591

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5052

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5511

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5969

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6427

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6883

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7339

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7794

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8248

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8701

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9154

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9606

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0058

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0509

K1 é maior que a coluna 6 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 3.0959

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4526

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5786

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6702

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7476

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.817

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8813

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.942

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0559

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1101

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1629

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2146

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2653

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3152

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3644

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.413

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.461

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5085

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5556

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6022

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6486

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6946

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7403

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7858

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.831

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.876

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9207

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9653

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0097

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.054

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0981

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.142

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1858

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2295

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2731

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3166

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3599

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4032

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4464

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4894

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5324

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5754

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6182

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.661

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7037

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7464

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.789

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.8315

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.874

K1 é maior que a coluna 7 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.9164

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4286

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.548

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6347

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.708

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7738

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8347

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8922

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9471

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0513

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1014

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1503

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1984

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2456

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2922

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3382

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3837

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4287

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4732

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5175

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5613

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6049

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6482

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6913

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7341

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7767

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8191

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8613

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9034

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9453

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.987

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0287

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0702

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1115

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1528

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.194

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.235

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.276

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3169

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3577

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3984

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4391

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4797

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5202

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5606

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.601

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6414

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6816

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7219

K1 é maior que a coluna 8 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.7621

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4077

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5213

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6038

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6735

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.736

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7939

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8486

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9008

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9512

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0476

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0942

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1399

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1848

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2291

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2728

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3161

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3589

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4013

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4434

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4851

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5265

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5677

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6087

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6494

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6899

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7303

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7704

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8104

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8503

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.89

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9296

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9691

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0084

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0477

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0868

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1259

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1649

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2038

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2426

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2813

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.32

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3586

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3971

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4356

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.474

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5124

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5507

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.589

K1 é maior que a coluna 9 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.6272

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3892

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4976

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5763

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6429

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7026

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7579

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8101

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8599

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.908

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9546

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0445

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0881

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.131

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1733

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.215

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2563

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2972

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3376

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3778

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4176

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4572

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4965

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5356

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5745

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6131

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6516

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.69

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7282

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7662

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8041

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8419

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8796

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9172

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9546

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.992

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0293

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0665

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1036

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1407

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1777

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2146

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2514

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2882

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3249

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3616

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3982

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4348

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4714

K1 é maior que a coluna 10 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.5078

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3726

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4764

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5518

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6155

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6727

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7256

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7756

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8233

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8693

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9139

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9574

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0418

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0828

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1233

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1633

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2028

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.242

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2807

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3191

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3573

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3952

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4328

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4702

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5075

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5445

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5814

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6181

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6546

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6911

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7274

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7635

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7996

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8356

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8715

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9072

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9429

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9786

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0141

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0496

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.085

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1203

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1556

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1908

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.226

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2611

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2962

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3312

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3662

K1 é maior que a coluna 11 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.4011

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3577

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4573

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5297

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5908

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6457

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6965

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7445

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7903

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8345

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8773

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9191

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9599

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0394

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0783

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1167

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1546

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1922

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2294

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2663

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3029

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3392

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3754

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4113

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.447

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4826

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.518

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5532

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5883

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6233

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6581

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6928

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7275

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.762

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7964

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8308

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8651

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8992

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9334

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9674

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0014

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0353

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0692

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.103

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1368

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1705

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2041

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2377

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2713

K1 é maior que a coluna 12 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.3049

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3441

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.44

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5096

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5684

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6212

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6701

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7162

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7603

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8028

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.844

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8842

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9235

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9621

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0374

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0743

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1108

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1469

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1827

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2182

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2534

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2884

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3232

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3578

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3921

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4263

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4604

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4943

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.528

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5617

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5952

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6286

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6619

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6952

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7283

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7613

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7943

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8272

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.86

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8928

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9255

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9581

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9907

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0232

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0557

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0881

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1205

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1528

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1851

K1 é maior que a coluna 13 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.2174

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3317

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4241

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4912

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5479

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5988

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.646

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6904

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7329

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7739

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8136

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8523

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8902

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9274

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.964

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.0356

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.0708

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.1056

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.1401

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 19, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.1743

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 20, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.2083

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 21, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.242

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2755

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3088

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3419

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3749

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4077

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4404

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.473

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5054

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5377

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5699

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.602

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.634

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.666

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6978

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7296

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7613

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.793

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8245

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8561

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8875

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9189

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9503

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9816

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0129

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0441

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0752

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1064

K1 é maior que a coluna 14 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.1375

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3203

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4095

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4743

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5291

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5782

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6238

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6667

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7077

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7473

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7856

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.823

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8596

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8955

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9308

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9656

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.034

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0676

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1009

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.134

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1667

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1993

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2317

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2638

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2958

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3277

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3594

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3909

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4223

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4537

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4849

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.516

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.547

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5779

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6087

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6395

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6702

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7008

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7314

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7619

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7923

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8227

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.853

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8833

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9135

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9437

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9738

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.0039

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.034

K1 é maior que a coluna 15 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 2.064

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3098

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3961

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4587

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 3, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5117

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5592

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6033

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6448

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6845

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7227

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7598

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.796

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8314

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8661

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9002

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9339

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9671

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.0325

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.0647

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 19, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.0967

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1284

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1599

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1912

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2223

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2533

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.284

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3147

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3452

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3756

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4059

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4361

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4662

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4961

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5261

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5559

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5856

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6153

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6449

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6745

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.704

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7334

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7628

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7921

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8214

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8506

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8798

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.909

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9381

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9672

K1 é maior que a coluna 16 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9962

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3836

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 2, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4443

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 3, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4956

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5416

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5843

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6245

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6629

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7359

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7709

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8052

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8388

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.8719

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9045

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9367

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.9685

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.0312

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0622

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0929

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1234

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1537

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1838

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2138

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2436

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2733

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3028

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3323

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3616

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3908

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.42

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.449

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.478

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5069

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5357

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5644

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5931

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6217

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6503

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6788

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7073

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7357

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.764

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7923

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8206

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8488

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.877

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9052

K1 é maior que a coluna 17 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.9333

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2909

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.372

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4309

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4806

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5252

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5666

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6056

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6429

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6788

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7136

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7476

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7808

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8134

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8455

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8771

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9083

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9392

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9697

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.03

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0598

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0894

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1188

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.148

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.177

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.206

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2347

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2634

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.292

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3204

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3487

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.377

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4052

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4333

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4613

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4892

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5171

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5449

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5726

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6003

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.628

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6556

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6831

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7106

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7381

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7655

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7929

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8202

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8475

K1 é maior que a coluna 18 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8748

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2825

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3611

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4183

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4666

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5099

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5501

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5879

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6241

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.659

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6928

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7258

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7581

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7897

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8209

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8516

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8819

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9118

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9415

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9709

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0289

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0576

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0862

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1145

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1428

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1708

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1988

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2266

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2543

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2819

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3095

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3369

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3642

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3915

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4187

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4458

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4729

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4999

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5268

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5537

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5806

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6073

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6341

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6608

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6875

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7141

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7407

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7672

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7937

K1 é maior que a coluna 19 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.8202

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2745

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.351

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4065

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4535

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4956

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5346

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5714

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6066

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6405

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6734

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7054

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7368

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7675

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7978

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8276

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8571

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8862

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.915

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9436

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9719

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0279

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0556

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0832

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1106

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1379

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1651

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1921

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2191

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2459

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2727

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2993

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3259

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3524

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3788

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4052

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4315

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4577

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4839

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5101

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5361

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5622

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5882

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6141

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.64

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6659

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6917

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7175

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.7433

K1 é maior que a coluna 20 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.769

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2671

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3415

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3955

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4412

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4821

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5201

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5559

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5901

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6231

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6551

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6863

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7168

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7467

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7761

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8052

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8338

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8621

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8902

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.918

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9455

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9728

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.027

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0538

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0805

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.107

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1334

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1598

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.186

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2121

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2381

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.264

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2899

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3157

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3414

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.367

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3926

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4182

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4436

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4691

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4944

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5198

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.545

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5703

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5955

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6207

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6458

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6709

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.696

K1 é maior que a coluna 21 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.721

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.26

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3325

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3851

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4296

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4695

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5064

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5413

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5746

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6067

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6379

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6682

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6979

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7271

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7557

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.784

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8119

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8395

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8668

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8938

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9207

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9473

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9737

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0261

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0521

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0779

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1037

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1293

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1548

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1802

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2056

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2308

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.256

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2811

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3061

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3311

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.356

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3809

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4057

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4305

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4552

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4798

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5045

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.529

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5536

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5781

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6026

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.627

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6514

K1 é maior que a coluna 22 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6758

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2534

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.324

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3753

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4186

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4575

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4935

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5275

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.56

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5913

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6216

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6512

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6802

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7086

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7365

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7641

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7912

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8181

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8447

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8711

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8972

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9232

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9489

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9745

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0253

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0505

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0756

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1005

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1254

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1502

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1749

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1995

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.224

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2485

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2729

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2972

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3215

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3457

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3699

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3941

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4181

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4422

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4662

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4901

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.514

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5379

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5618

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5856

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6094

K1 é maior que a coluna 23 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.6331

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2472

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.316

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.366

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4083

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4462

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4814

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5145

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5462

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5767

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6063

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6351

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6634

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6911

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7183

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7452

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7717

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7979

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8239

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8496

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8751

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9004

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9255

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9505

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9753

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0246

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.049

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0734

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0976

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1218

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1459

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1699

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1938

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2177

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2415

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2652

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2889

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3125

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3361

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3596

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3831

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4066

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.43

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4533

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4767

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5232

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5464

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5696

K1 é maior que a coluna 24 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5928

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2412

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3085

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3573

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3985

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4355

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4698

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5022

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5331

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5628

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5917

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6199

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6475

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6745

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7011

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7273

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7532

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7788

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8041

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8292

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8541

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8788

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9033

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9277

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9519

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.976

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0239

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0476

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0713

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0949

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1184

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1418

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1652

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1885

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2117

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2349

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.258

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.281

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3041

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.327

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.35

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3728

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3957

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 43, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.4185

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 44, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.4413

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 45, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.464

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 46, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.4867

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 47, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.5094

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 48, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.532

K1 é maior que a coluna 25 pela coluna 49, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 1.5546

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 0, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.2356

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 1, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3013

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 2, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3489

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 3, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3892

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4254

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4589

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4905

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5206

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5497

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5779

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6055

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6324

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6588

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6848

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7104

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7356

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7606

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7854

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8099

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8342

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8583

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8823

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9061

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9297

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9533

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9767

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0232

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0463

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0694

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0923

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1152

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.138

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1608

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1835

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2061

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2287

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2512

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2737

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2961

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3185

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3408

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3631

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3854

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4077

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4299

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.452

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4742

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4963

K1 é maior que a coluna 26 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.5184

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2303

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2944

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.341

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3804

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4157

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4484

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4793

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5088

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5373

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5648

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5917

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.618

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6438

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6692

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6942

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.719

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7434

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7676

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7915

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8153

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8388

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8622

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8855

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9086

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9316

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9545

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9773

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0226

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0451

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0675

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0899

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1122

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1344

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1566

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1787

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2008

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2228

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2448

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2667

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2886

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3104

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3322

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.354

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3757

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3974

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4191

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4407

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4623

K1 é maior que a coluna 27 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4839

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2252

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2879

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3335

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.372

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4065

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4385

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4687

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4976

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5254

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5524

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5786

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6044

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6296

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6544

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6789

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7031

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.727

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7506

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.774

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7972

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8203

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8432

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8659

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8886

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9111

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9334

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9557

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9779

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.022

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.044

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0658

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0876

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1094

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.131

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1527

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1742

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1958

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2173

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2387

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2601

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2815

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3028

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3241

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3453

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3665

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3877

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4089

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.43

K1 é maior que a coluna 28 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4511

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2203

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2817

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3263

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.364

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3978

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4291

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4586

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4869

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5141

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5405

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5662

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5913

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.616

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6403

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6643

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6879

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7113

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7344

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7573

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7801

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8026

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.825

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8473

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8694

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8914

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9133

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9351

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9568

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9785

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0215

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0429

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0642

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0855

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1067

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1278

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.149

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.17

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.191

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.212

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2329

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2538

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2747

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2955

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3163

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3371

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3578

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3785

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3992

K1 é maior que a coluna 29 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.4199

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2157

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2758

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3194

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3563

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3894

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4201

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.449

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4766

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5033

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5291

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5543

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5789

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6031

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6269

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6503

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6735

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6963

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.719

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7414

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7637

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7858

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8077

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8295

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8511

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8727

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8941

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9155

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9367

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9579

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.979

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0209

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0418

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0627

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0834

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1041

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1248

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1454

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.166

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1865

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.207

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2275

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2479

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2683

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2887

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.309

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3293

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3496

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3698

K1 é maior que a coluna 30 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.39

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2113

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2701

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3129

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.349

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3814

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4115

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4398

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4669

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4929

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5182

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5429

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.567

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5907

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.614

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.637

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6596

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6821

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7042

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7262

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 19, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.748

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7696

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7911

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8125

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8337

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8548

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8758

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8967

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9175

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9382

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9589

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9795

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0205

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0409

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0612

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0815

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1017

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1219

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1421

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1622

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1823

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2023

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2223

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2423

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2622

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2821

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.302

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3219

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3417

K1 é maior que a coluna 31 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3615

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.207

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2647

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3066

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 3, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.342

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3738

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4032

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.431

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4575

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4831

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5079

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.532

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5557

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5789

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6017

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6242

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6464

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6684

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6901

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.7117

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.733

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7542

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7753

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7962

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.817

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8377

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8582

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8787

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8991

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9194

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9397

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9598

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.98

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.02

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0399

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0598

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0796

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0994

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1192

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1389

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1586

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1782

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1978

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2174

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2369

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2564

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2759

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2954

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3148

K1 é maior que a coluna 32 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3342

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.203

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2595

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 2, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3006

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 3, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3353

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3665

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3953

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4225

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4485

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4736

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4979

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5216

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5448

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5675

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5899

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.612

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6338

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6553

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.6766

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6977

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7187

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7394

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7601

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7806

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.801

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8212

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8414

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8615

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8815

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9014

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9213

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.941

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9608

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9804

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0195

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.039

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0585

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0779

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0973

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1166

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1359

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1551

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1743

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1935

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2127

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2318

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2509

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.27

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2891

K1 é maior que a coluna 33 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.3081

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1991

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2546

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2948

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3289

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3594

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3877

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4144

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4399

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4645

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4884

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5116

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5343

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5567

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5786

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6002

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6216

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6427

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6636

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6843

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7049

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7253

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7455

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7656

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7856

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8055

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8253

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.845

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8646

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8841

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9036

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.923

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9423

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9616

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9808

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0191

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0382

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0572

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0762

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0952

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1141

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.133

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1518

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1707

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1894

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2082

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2269

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2457

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2643

K1 é maior que a coluna 34 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.283

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1954

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2498

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2893

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3227

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3527

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3805

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4066

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4317

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4558

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4792

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.502

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5243

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5462

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5678

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.589

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6099

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6307

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6512

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6715

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6916

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7116

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7315

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7512

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7709

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7904

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8098

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8291

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8484

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8675

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8866

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9057

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9247

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9436

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9624

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9812

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0187

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0374

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.056

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0746

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0932

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1117

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1302

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1487

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1671

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1855

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2039

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2223

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2406

K1 é maior que a coluna 35 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2589

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1918

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2452

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.284

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3168

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3462

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3735

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3992

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4237

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4474

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4704

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4928

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5147

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5362

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5573

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5782

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5987

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6191

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6392

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6592

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6789

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6986

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7181

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7374

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7567

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7759

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7949

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8139

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8328

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8516

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8704

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.889

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9077

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9262

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9447

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9632

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9816

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0183

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0366

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0549

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0731

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0913

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1095

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1276

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1457

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1638

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1818

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1998

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2178

K1 é maior que a coluna 36 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2358

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1883

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2408

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2789

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3111

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.34

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3667

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.392

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4161

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4394

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4619

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4839

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5054

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5265

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5473

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5678

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.588

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6079

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6277

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6473

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6667

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.686

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7051

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7242

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7431

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7619

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7806

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7992

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8178

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8363

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8547

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.873

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8913

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9096

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9277

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9459

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.964

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.982

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.018

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0359

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0538

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0716

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0895

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1073

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1251

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1428

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1605

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1782

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1959

K1 é maior que a coluna 37 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.2136

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.185

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2365

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.274

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3056

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.334

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3603

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3851

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4088

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4316

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4538

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4754

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4965

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5172

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5376

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5577

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5776

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5972

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6166

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6359

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.655

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6739

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6927

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7114

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.73

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7484

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7668

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7851

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8034

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8215

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8396

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8576

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8756

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8935

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9114

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9292

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9469

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9647

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9824

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0176

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0352

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0527

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0703

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0877

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1052

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1226

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.14

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1574

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1748

K1 é maior que a coluna 38 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1921

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1818

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2324

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2692

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3003

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3282

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.354

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3784

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4017

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4241

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4459

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4671

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4879

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5083

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5283

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5481

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5676

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5869

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.606

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6249

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6436

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6622

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6807

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6991

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7173

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7355

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7536

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7716

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7895

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8073

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8251

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8428

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8604

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.878

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8956

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9131

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9306

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.948

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9654

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9827

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0173

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0345

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0517

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0689

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0861

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1032

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1203

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1374

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1545

K1 é maior que a coluna 39 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1715

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1787

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2285

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2647

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2952

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3226

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.348

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.372

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3949

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4169

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4383

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4592

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4796

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4996

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5194

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5388

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5579

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5769

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5957

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6143

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6327

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.651

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6692

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6872

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7052

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.723

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7408

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7584

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7761

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7936

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8111

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8285

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8458

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8631

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8804

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8976

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9148

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9319

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.949

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.966

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.983

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.017

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0339

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0508

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0676

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0845

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1013

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1181

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1349

K1 é maior que a coluna 40 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1516

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1757

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2247

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2602

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2903

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3173

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3422

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3658

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3883

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.41

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.431

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4516

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4716

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4913

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5107

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5298

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5486

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5673

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5857

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.604

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6221

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6401

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.658

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6758

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6934

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.711

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7284

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7458

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7631

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7804

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7975

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8147

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8317

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8487

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8657

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8826

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8995

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9163

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9331

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9499

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9666

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9833

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0166

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0333

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0498

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0664

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0829

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0995

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1159

K1 é maior que a coluna 41 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1324

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1728

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.221

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.256

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2855

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3121

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3366

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3598

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3819

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4033

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.424

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4442

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4639

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4833

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5023

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5211

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5397

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.558

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5761

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5941

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.612

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6297

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6472

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6647

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6821

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6993

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7165

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7336

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7506

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7676

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7845

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8013

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8181

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8349

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8515

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8682

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8848

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9013

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9179

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9344

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9508

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9672

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9836

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0163

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0327

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0489

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0652

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0815

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0977

K1 é maior que a coluna 42 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.1139

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1701

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2175

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2519

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2809

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.307

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3312

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.354

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3758

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3968

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4172

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.437

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4564

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4755

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4943

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5127

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.531

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.549

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5669

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5846

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6021

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6195

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6368

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.654

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6711

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6881

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.705

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7218

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7386

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7553

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7719

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7884

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.805

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8214

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8378

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8542

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8706

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8869

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9031

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9193

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9355

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9517

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9678

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9839

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0161

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0321

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0481

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0641

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.08

K1 é maior que a coluna 43 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.096

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1674

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.214

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2479

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2765

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3022

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.326

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3484

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3699

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3905

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4106

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4301

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4492

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.468

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4865

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5046

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5226

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5404

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5579

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5753

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5926

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6097

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6268

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6437

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6605

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6772

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6938

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7104

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7269

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7433

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7597

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.776

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7922

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8085

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8246

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8407

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8568

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8728

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8888

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9048

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9207

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9367

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9525

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9684

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9842

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0158

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0315

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0473

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.063

K1 é maior que a coluna 44 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0787

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1648

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2107

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.244

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2722

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2975

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3209

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.343

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3641

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3845

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4042

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4234

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4423

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4607

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4789

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4968

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5145

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.532

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5493

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5664

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5834

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6003

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.617

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6337

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6502

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6667

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6831

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6994

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7156

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7318

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7479

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7639

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7799

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7959

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8118

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8277

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8435

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8593

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.875

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8908

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9064

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9221

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9377

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9533

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9689

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9845

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0155

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.031

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0465

K1 é maior que a coluna 45 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0619

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1623

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2075

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2403

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2681

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.293

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.316

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3378

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3586

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3786

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.398

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.417

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4355

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4537

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4716

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4892

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5066

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5238

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5409

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5578

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 19, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5745

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 20, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5911

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6076

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.624

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6403

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6565

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6726

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6887

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7047

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7206

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7365

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7523

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.768

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7837

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7994

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.815

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8306

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8462

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8617

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8772

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8926

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.908

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9234

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9388

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9541

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9694

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9847

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0153

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0305

K1 é maior que a coluna 46 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0457

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1598

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2044

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2367

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.264

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2886

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3113

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3327

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3532

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3729

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.392

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4107

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.429

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4469

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4645

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4819

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.499

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.516

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5328

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5494

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5659

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5822

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5985

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6146

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6307

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6466

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6625

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6783

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6941

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7098

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7254

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.741

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7565

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.772

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7874

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8028

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8181

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8335

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8487

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.864

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8792

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8944

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9095

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9247

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9398

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9549

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9699

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.985

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.015

K1 é maior que a coluna 47 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.03

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1575

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2013

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2332

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 3, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.2601

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 4, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.2843

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 5, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3067

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 6, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3278

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 7, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3479

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 8, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3674

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 9, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.3863

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 10, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4046

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 11, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4226

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 12, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4403

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 13, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4576

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 14, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4747

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 15, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.4916

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 16, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5083

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 17, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5249

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 18, K1 vale $3.6293295662798578e+19$ e cond vale 0.5413

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5575

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5736

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5896

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6055

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6214

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6371

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6527

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6683

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6838

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6993

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7147

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.73

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7453

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7606

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7758

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7909

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.806

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8211

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8362

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8512

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8662

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8812

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8961

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.911

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9259

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9408

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9556

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9704

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9852

K1 é maior que a coluna 48 pela coluna 49, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 1.0148

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 0, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1552

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 1, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.1984

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 2, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2298

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 3, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2563

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 4, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.2802

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 5, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3022

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 6, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.323

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 7, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3429

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 8, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.362

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 9, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3806

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 10, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.3987

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 11, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4165

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 12, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4339

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 13, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.451

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 14, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4678

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 15, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.4845

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 16, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5009

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 17, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5172

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 18, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5334

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 19, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5494

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 20, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5653

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 21, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5811

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 22, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.5967

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 23, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6123

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 24, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6278

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 25, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6432

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 26, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6586

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 27, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6739

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 28, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.6891

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 29, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7043

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 30, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7194

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 31, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7345

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 32, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7495

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 33, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7645

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 34, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7794

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 35, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.7943

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 36, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8092

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 37, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.824

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 38, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8388

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 39, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8536

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 40, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8683

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 41, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8831

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 42, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.8978

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 43, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9124

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 44, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9271

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 45, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9417

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 46, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9563

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 47, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9709

K1 é maior que a coluna 49 pela coluna 48, K1 vale 3.6293295662798578e+19 e cond vale 0.9855

```
In [154]: import random
```

```
    for i in range(10):  
        v = random.sample(range(100), n)  
        print(v)  
        checa_cond(H,inv_house, v)  
        print("\n")
```

```
[75, 11, 2, 22, 48, 99, 5, 44, 50, 31, 15, 81, 72, 33, 51, 91, 78, 12, 26, 95, 93, 58, 86, 7, 4,  
3.62932956628e+19  
:  
4.72133571444e+17
```

```
[49, 55, 45, 34, 44, 48, 95, 2, 14, 99, 60, 82, 19, 56, 66, 18, 96, 13, 38, 41, 68, 16, 81, 21,  
3.62932956628e+19  
:  
7.17545710186e+17
```

```
[25, 37, 21, 47, 27, 96, 31, 88, 2, 34, 91, 49, 90, 76, 35, 53, 39, 11, 92, 4, 20, 78, 51, 32,  
3.62932956628e+19  
:  
6.6840728099e+17
```

```
[20, 42, 2, 78, 62, 50, 77, 12, 57, 75, 4, 46, 56, 3, 98, 5, 30, 41, 44, 76, 32, 25, 13, 89, 5,  
3.62932956628e+19  
:  
4.42277293373e+17
```

```
[45, 19, 24, 18, 54, 31, 90, 7, 47, 29, 94, 89, 72, 41, 15, 44, 62, 99, 77, 78, 92, 23, 64, 68,  
3.62932956628e+19  
:  
2.27558236918e+17
```

```
[19, 71, 74, 49, 88, 15, 10, 76, 67, 77, 56, 13, 78, 37, 63, 2, 40, 92, 16, 44, 95, 54, 52, 36,  
3.62932956628e+19  
:  
2.17555596709e+18
```

```
[49, 77, 15, 38, 33, 88, 69, 87, 17, 59, 55, 31, 68, 62, 16, 90, 47, 6, 66, 22, 9, 27, 12, 98,  
3.62932956628e+19  
:  
4.75762294457e+17
```



```
[35, 9, 69, 17, 27, 89, 51, 6, 80, 59, 49, 38, 57, 5, 36, 15, 7, 13, 70, 55, 42, 62, 24, 28, 9]
3.62932956628e+19
:
1.64231490653e+18
```

```
[88, 17, 37, 92, 27, 79, 63, 36, 86, 9, 65, 87, 6, 21, 8, 67, 73, 90, 84, 60, 18, 95, 5, 74, 1]
3.62932956628e+19
:
9.76954439581e+17
```

```
[57, 11, 97, 24, 81, 59, 32, 89, 16, 45, 75, 21, 73, 48, 80, 64, 79, 49, 54, 74, 92, 3, 26, 37]
3.62932956628e+19
:
6.2893496831e+17
```

```
In [ ]:
```