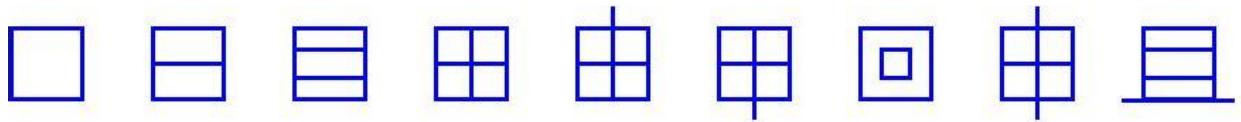


Merkis Dmitry AS – 32

Japanese Characters



First formula

Start table

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	0,4	0,3	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5
2	0,4	1	0,9	0,7	0,3	0,7	0,2	0,5	0,9
3	0,3	0,9	1	0,5	0,8	0,4	0,7	0,2	0,9
4	0,6	0,7	0,5	1	0,8	0,8	0,4	0,9	0,5
5	0,7	0,3	0,8	0,8	1	0,5	0,7	0,2	0,7
6	0,8	0,7	0,4	0,8	0,5	1	0,4	0,7	0,4
7	0,6	0,2	0,7	0,4	0,7	0,4	1	0,2	0,6
8	0,7	0,5	0,2	0,9	0,2	0,7	0,2	1	0,8
9	0,5	0,9	0,9	0,5	0,7	0,4	0,6	0,8	1

After last iteration(R(6))

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,6	0,8	0,5
2	0,6	1	0,9	0,8	0,4	0,8	0,2	0,5	0,9
3	0,5	0,9	1	0,5	0,8	0,6	0,8	0,2	0,9
4	0,6	0,8	0,5	1	0,8	0,7	0,6	0,7	0,5
5	0,8	0,5	0,8	0,8	1	0,5	0,8	0,2	0,8
6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,4	1	0,6	0,8	0,6
7	0,6	0,2	0,8	0,6	0,8	0,6	1	0,2	0,6
8	0,8	0,5	0,2	0,9	0,2	0,8	0,2	1	0,8
9	0,5	0,9	0,9	0,5	0,8	0,6	0,6	0,8	1

Alpha = 0.55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0
2	0	0	0,9	0,7	0	0,7	0	0	0,9
3	0	0,9	0	0	0,8	0	0,7	0	0,9
4	0,6	0,7	0	0	0,8	0,8	0	0,9	0
5	0,7	0	0,8	0,8	0	0	0,7	0	0,7
6	0,8	0,7	0	0,8	0	0	0	0,7	0
7	6	0	0,7	0	0,7	0	0	0	6
8	0,7	0	0	0,9	0	0,7	0	0	0,8
9	0	0,9	0,9	0	0,7	0	0,6	0,8	0

Clusters

$\{4,5,6,8\}$
 $\{8,1\}$
 $\{2,3,9\}$

Second formula

First table

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	0,4	0,3	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5
2	0,4	1	0,9	0,7	0,3	0,7	0,2	0,5	0,9
3	0,3	0,9	1	0,5	0,8	0,4	0,7	0,2	0,9
4	0,6	0,7	0,5	1	0,8	0,8	0,4	0,9	0,5
5	0,7	0,3	0,8	0,8	1	0,5	0,7	0,2	0,7
6	0,8	0,7	0,4	0,8	0,5	1	0,4	0,7	0,4
7	0,6	0,2	0,7	0,4	0,7	0,4	1	0,2	0,6
8	0,7	0,5	0,2	0,9	0,2	0,7	0,2	1	0,8
9	0,5	0,9	0,9	0,5	0,7	0,4	0,6	0,8	1

After last iteration(R(5))

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	0,6	0,5	0,3	0,6	0,7	0,6	0,8	0,5
2	0,6	1	0,9	0,9	0,7	0,3	0,5	0,2	0,5
3	0,5	0,9	1	0,5	0,8	0,6	0,8	0,8	0,2
4	0,3	0,9	0,5	1	0,8	0,7	0,4	0,9	0,5
5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	0,5	0,7	0,2	0,8
6	0,7	0,3	0,6	0,7	0,5	1	0,2	0,8	0,6
7	0,6	0,5	0,8	0,4	0,7	0,2	1	0,2	0,6
8	0,8	0,2	0,8	0,9	0,2	0,8	0,2	1	0,8
9	0,5	0,5	0,2	0,5	0,8	0,6	0,6	0,8	1

Alpha = 0.55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0,6	0,7	0,8	6	0,7	0
2	0	0	0,9	0,7	0	0,7	0	0	0,9
3	0	0,9	0	0	0,8	0	0,7	0	0,9
4	0,6	0,7	0	0	0,8	0,8	0	0,9	0
5	0,7	0	0,8	0,8	0	0	0,7	0	0,7
6	0,8	0,7	0	0,8	0	0	0	0,7	0
7	6	0	0,7	0	0,7	0	0	0	6
8	0,7	0	0	0,9	0	0,7	0	0	0,8
9	0	0,9	0,9	0	0,7	0	6	0,8	0

Clusters

$\{6,4,8,5\}$
 $\{8,1\}$
 $\{3,2,9\}$

Third Formula

First table

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	0,4	0,3	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5
2	0,4	1	0,9	0,7	0,3	0,7	0,2	0,5	0,9
3	0,3	0,9	1	0,5	0,8	0,4	0,7	0,2	0,9
4	0,6	0,7	0,5	1	0,8	0,8	0,4	0,9	0,5
5	0,7	0,3	0,8	0,8	1	0,5	0,7	0,2	0,7
6	0,8	0,7	0,4	0,8	0,5	1	0,4	0,7	0,4
7	0,6	0,2	0,7	0,4	0,7	0,4	1	0,2	0,6
8	0,7	0,5	0,2	0,9	0,2	0,7	0,2	1	0,8
9	0,5	0,9	0,9	0,5	0,7	0,4	0,6	0,8	1

After last iteration($R(8)$)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	1	1	0,98	0,99	1	1	0,99	1
2	1	1	0,99	0,99	1	0,99	1	1	0,99
3	1	0,99	1	1	1	1	0,99	1	0,99
4	0,98	0,99	1	1	1	1	1	0,99	1
5	0,99	1	1	1	1	1	0,99	1	0,99
6	1	0,99	1	1	1	1	1	0,99	1
7	1	1	0,99	1	0,99	1	1	1	1
8	0,99	1	1	0,99	1	0,99	1	1	1
9	1	0,99	0,99	1	0,99	1	1	1	1

Clusters

$\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$