

Denisenko Dmitry AS-33

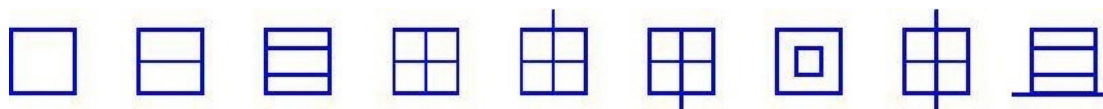


Table 1

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

...

Table 3

1	0.7	0.56	0.5	0.45	0.45	0.3	0.4	0.42
0.7	1	0.8	0.5	0.45	0.45	0.21	0.4	0.64
0.56	0.8	1	0.5	0.45	0.45	0.15	0.35	0.8
0.5	0.5	0.5	1	0.9	0.9	0.15	0.81	0.4
0.45	0.45	0.45	0.9	1	0.81	0.12	0.8	0.24
0.45	0.45	0.45	0.9	0.81	1	0.12	0.9	0.27
0.3	0.21	0.15	0.15	0.12	0.12	1	0.12	0.09
0.4	0.4	0.35	0.81	0.8	0.9	0.12	1	0.3
0.42	0.64	0.8	0.4	0.24	0.27	0.09	0.3	1

Last table

1	0.7	0.56	0.5	0.45	0.45	0.3	0.4	0.42
0.7	1	0.8	0.5	0.45	0.45	0.21	0.4	0.64
0.56	0.8	1	0.5	0.45	0.45	0.15	0.35	0.8
0.5	0.5	0.5	1	0.9	0.9	0.15	0.81	0.4
0.45	0.45	0.45	0.9	1	0.81	0.12	0.8	0.24
0.45	0.45	0.45	0.9	0.81	1	0.12	0.9	0.27
0.3	0.21	0.15	0.15	0.12	0.12	1	0.12	0.09
0.4	0.4	0.35	0.81	0.8	0.9	0.12	1	0.3
0.42	0.64	0.8	0.4	0.24	0.27	0.09	0.3	1

Alfa=0,55

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0.7	0.56	0	0	0	0	0	0
2	0.7	0	0.8	0	0	0	0	0	0.64
3	0.56	0.8	0	0	0	0	0	0	0.8
4	0	0	0	0	0.9	0.9	0	0.81	0
5	0	0	0	0.9	0	0.81	0	0.8	0
6	0	0	0	0.9	0.81	0	0	0.9	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0.81	0.8	0.9	0	0	0
9	0	0.64	0.8	0	0	0	0	0	0

Max= $a_{54}=a_{45}= \dots = 0,9$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0,8	0,55	0,1	0	0	0	0	0
2	0,8	0	0,85	0	0	0	0	0	0,64
3	0,55	0,85	0	0	0	0	0	0	0,8
4	0,1	0	0	0	0,9	0,9	0	0,87	0
5	0	0	0	0,9	0	0,8	0	0,8	0
6	0	0	0	0,9	0,8	0	0	0,9	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0,87	0,8	0,9	0	0	0
9	0	0,64	0,8	0	0	0	0	0	0

Clusters:

$C_1 = \{4,5,6,8\}$

$C_2 = \{2,3,9\}$

$C_3 = \{7\}$

$C_4 = \{1\}$