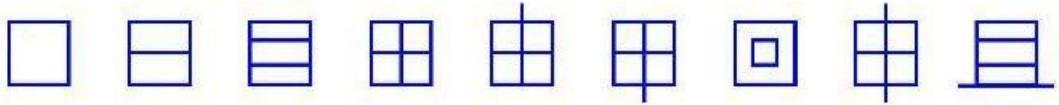


## ***Boiko Evgenii AS-32***



### **FIRST FORMULA**

First table

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

After last iteration R(6)

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

a=0,55

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

7	0	0,8	0	0,6	0	0,6	0	0	0
8	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0

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

Clusters

{1,2,3}

{5,6}

{8,9}

{4,7}

## SECOND FORMULA

First table

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

After last iteration R(5)

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

a=0,55

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

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

**CLUSTERS**

**{1,2}**

**{4,5,6}**

{8,9}

{3,7}