

Boiko Evgenii AS-32

1.)

1	0,6	0,9	0,5	0,8	0,9	0	0	0
0,6	1	0	0	0,5	0	0	0	0,4
0,9	0	1	0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5
0,5	0	0	1	0,9	0	0	0,4	0,5
0,8	0,5	0,4	0,9	1	0	0,5	0,4	0,6
0,9	0	0,4	0	0	1	0,6	0,4	0,4
0	0	0,5	0	0,5	0,6	1	0	0
0	0	0,6	0,4	0,4	0,4	0	1	0,9
0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,4	0	0,9	1

2.)

MAX-PROD

$$\mu_R(x, y) = \max_{z \in X} \{\mu_R(x, z) \mu_R(z, y)\}$$

7 Iterations

1	0,9	0,9	0,5	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8
0,9	1	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
0,9	0,5	1	0,8	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8
0,5	0,8	0,8	1	0,9	0,9	0,5	0,9	0,5
0,8	0,5	0,5	0,9	1	0,5	0,9	0,4	0,8
0,9	0,5	0,5	0,9	0,5	1	0,6	0,8	0,8
0,9	0,5	0,5	0,5	0,9	0,6	1	0,8	0,8
0,8	0,5	0,8	0,9	0,4	0,8	0,8	1	0,9
0,8	0,4	0,8	0,5	0,8	0,8	0,8	0,9	1

3)

a=0,55 THEN

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

4)