



Matrix:

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

Complete matrix:

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

Similarity-relation $R^{(1) \circ R^{(1)}}$:

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

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

$\alpha = 0.75$;

Matrix:

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

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

Cluster 1: {1,3,4,6,7,8}

Cluster 2: {2}

Cluster 3: {5}

Cluster 4: {9}

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

Matrix:

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

