

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

iteration = 1

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

1	0,81	0,63	0,7	0,9	0,5	0,49	0,9	0,6
0,81	1	0,56	0,8	0,8	0,36	0,8	0,9	0,48
0,63	0,56	1	0,28	0,7	0,6	0,4	0,42	0,42
0,7	0,8	0,28	1	0,64	0,35	0,7	0,72	0,42
0,9	0,8	0,7	0,64	1	0,45	0,64	0,81	0,6
0,5	0,36	0,6	0,35	0,45	1	0,3	0,45	0,3
0,49	0,8	0,4	0,7	0,64	0,3	1	0,72	0,32
0,9	0,9	0,42	0,72	0,81	0,45	0,72	1	0,54
0,6	0,48	0,42	0,42	0,6	0,3	0,32	0,54	1

1	0,81	0,63	0,7	0,9	0,5	0,648	0,9	0,6
0,81	1	0,56	0,8	0,8	0,405	0,8	0,9	0,486
0,63	0,56	1	0,448	0,7	0,6	0,448	0,567	0,42
0,7	0,8	0,448	1	0,64	0,35	0,7	0,72	0,42
0,9	0,8	0,7	0,64	1	0,45	0,64	0,81	0,6
0,5	0,405	0,6	0,35	0,45	1	0,324	0,45	0,3
0,648	0,8	0,448	0,7	0,64	0,324	1	0,72	0,389
0,9	0,9	0,567	0,72	0,81	0,45	0,72	1	0,54
0,6	0,486	0,42	0,42	0,6	0,3	0,389	0,54	1

iteration = 2

1	0,81	0,63	0,7	0,9	0,5	0,49	0,9	0,6
0,81	1	0,56	0,8	0,8	0,36	0,8	0,9	0,48
0,63	0,56	1	0,28	0,7	0,6	0,4	0,42	0,42
0,7	0,8	0,28	1	0,64	0,35	0,7	0,72	0,42
0,9	0,8	0,7	0,64	1	0,45	0,64	0,81	0,6
0,5	0,36	0,6	0,35	0,45	1	0,3	0,45	0,3
0,49	0,8	0,4	0,7	0,64	0,3	1	0,72	0,32
0,9	0,9	0,42	0,72	0,81	0,45	0,72	1	0,54
0,6	0,48	0,42	0,42	0,6	0,3	0,32	0,54	1

1	0,81	0,63	0,7	0,9	0,5	0,648	0,9	0,6
0,81	1	0,56	0,8	0,8	0,405	0,8	0,9	0,486
0,63	0,56	1	0,448	0,7	0,6	0,448	0,567	0,42
0,7	0,8	0,448	1	0,64	0,35	0,7	0,72	0,42
0,9	0,8	0,7	0,64	1	0,45	0,64	0,81	0,6
0,5	0,405	0,6	0,35	0,45	1	0,324	0,45	0,3
0,648	0,8	0,448	0,7	0,64	0,324	1	0,72	0,389
0,9	0,9	0,567	0,72	0,81	0,45	0,72	1	0,54
0,6	0,486	0,42	0,42	0,6	0,3	0,389	0,54	1

1	0,81	0,63	0,7	0,9	0,5	0,648	0,9	0,6
0,81	1	0,56	0,8	0,8	0,405	0,8	0,9	0,486
0,63	0,56	1	0,448	0,7	0,6	0,448	0,567	0,42
0,7	0,8	0,448	1	0,64	0,35	0,7	0,72	0,42
0,9	0,8	0,7	0,64	1	0,45	0,64	0,81	0,6
0,5	0,405	0,6	0,35	0,45	1	0,324	0,45	0,3
0,648	0,8	0,448	0,7	0,64	0,324	1	0,72	0,389
0,9	0,9	0,567	0,72	0,81	0,45	0,72	1	0,54
0,6	0,486	0,42	0,42	0,6	0,3	0,389	0,54	1

iteration = 3

1	0,81	0,63	0,7	0,9	0,5	0,648	0,9	0,6
0,81	1	0,56	0,8	0,8	0,405	0,8	0,9	0,486
0,63	0,56	1	0,448	0,7	0,6	0,448	0,567	0,42
0,7	0,8	0,448	1	0,64	0,35	0,7	0,72	0,42
0,9	0,8	0,7	0,64	1	0,45	0,64	0,81	0,6
0,5	0,405	0,6	0,35	0,45	1	0,324	0,45	0,3
0,648	0,8	0,448	0,7	0,64	0,324	1	0,72	0,389
0,9	0,9	0,567	0,72	0,81	0,45	0,72	1	0,54
0,6	0,486	0,42	0,42	0,6	0,3	0,389	0,54	1

Last

0	0,81	0,63	0,7	0,9	0	0,648	0,9	0,6
0,81	0	0,56	0,8	0,8	0	0,8	0,9	0
0,63	0,56	0	0	0,7	0,6	0	0,567	0
0,7	0,8	0	0	0,64	0	0,7	0,72	0
0,9	0,8	0,7	0,64	0	0	0,64	0,81	0,6
0	0	0,6	0	0	0	0	0	0
0,648	0,8	0	0,7	0,64	0	0	0,72	0
0,9	0,9	0,567	0,72	0,81	0	0,72	0	0
0,6	0	0	0	0,6	0	0	0	0

max-min

$$\underline{r}(x; y) = \max_{z \in X}$$

$$f \minf_{\underline{r}(x; z); \underline{r}(z; y)} g$$

cluster 1	9	2	7	4	8	1
cluster 2	6	3	5			

(ii) max-prod

$$\underline{r}(x; y) = \max_{z \in X}$$

$$f \underline{r}(x; z) \underline{r}(z; y) g$$

cluster 1	1	2	3	7	8	9
cluster 2	4	5	6			

(iii) max-avg

$$\underline{r}(x; y) = \max_{z \in X}$$

$$f(\underline{r}(x; z) + \underline{r}(z; y)) = 2g$$

cluster 1	1	2	3	7	8	9
cluster 2	6	5	4			