

(6) Cluster target with alpha=0.55 using MAX-PROD, MAX-AVG and MAX-Delta formula

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

MAX-PROD

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

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

Cluster 1 = [0, 6, 9, 3, 8]

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

Cluster 2 = [1, 4, 7]

STEP 4	2	5
2	0	0,9
5	0,9	0

Cluster 3 = [2, 5]

MAX-Delta

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

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

Cluster 1 = [0, 6, 9, 3, 8]

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

Cluster 2 = [0, 6, 9, 3, 8]

STEP 4	2	5
2	0	0,9
5	0,9	0

Cluster 3 = [2, 5]

MAX-AVG

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

Cluster = [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]