

I've used digits from [Bengali alphabet](#)

Source matrix :

Arabic	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bengali	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
০	1	0,3	0,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4
১	0,3	1	0,8	0,4	0,4	0,2	0,6	0,1	0,3	0,5
২	0,1	0,8	1	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3
৩	0,7	0,4	0,4	1	0,5	0,4	0,8	0,1	0,2	0,6
৪	0,6	0,4	0,3	0,5	1	0,6	0,3	0,8	0,5	0,3
৫	0,5	0,2	0,1	0,4	0,6	1	0,3	0,1	0,2	0,6
৬	0,4	0,6	0,2	0,8	0,3	0,3	1	0,5	0,4	0,7
৭	0,4	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,5	1	0,5	0,1
৮	0,5	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,4	0,5	1	0,4
৯	0,4	0,5	0,3	0,6	0,3	0,6	0,7	0,1	0,4	1

After calculating of a max-min similarity relation :

	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
০	1	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,7
১	0,6	1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
২	0,6	0,8	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
৩	0,7	0,6	0,6	1	0,6	0,6	0,8	0,6	0,5	0,7
৪	0,6	0,6	0,6	0,6	1	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6
৫	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1	0,6	0,6	0,5	0,6
৬	0,7	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	1	0,6	0,5	0,7
৭	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	1	0,5	0,6
৮	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5
৯	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	1

After applying $\alpha=0,65$ and setting $a_{ij}=0$ for $i=j$

	0	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉
0	0	0	0	0,7	0	0	0,7	0	0	0,7
၁	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0
၂	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0
၃	0,7	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0,7
၄	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0
၅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
၆	0,7	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0,7
၇	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0
၈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
၉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
၁၀	0,7	0	0	0,7	0	0	0,7	0	0	0

Results of clustering:

1st cluster	၁	၂		
2nd cluster	0	၃	၆	၉
3rd cluster	၄	၇		
4th cluster	၅			
5th cluster	၈			