

	i_1	i_2	i_3	i_4	i_5	i_6	i_7	i_8
i_1	1	0.1	0	0.3	0.2	0.4	0	0.1
i_2	0.1	1	0.8	0.9	0	0.2	0.1	0
i_3	0	0.8	1	0	0.4	0.1	0.3	0.5
i_4	0.3	0.9	0	1	0	0.3	0	0.1
i_5	0.2	0	0.4	0	1	0.1	0	0
i_6	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1	1	0	0.1
i_7	0	0.1	0.3	0	0	0	1	0
i_8	0.1	0	0.5	0.1	0	0.1	0	1
	0.3	0	0.9	0.4	0.2	0.5	0	0

$k=3$

$u_a = \{i_1, i_5, i_8\}$

Recommendation: i_3, i_6, i_4