

ID	X	Y	c1(2,4)	c2(4,7)	c3(3.5,5)	Cluster
A1	2.0	1.0	3.00	6.32	4.27	1
A2	1.5	2.0	2.06	5.59	3.35	1
A3	3.0	4.0	1.00	3.16	1.11	1
A4	4.0	8.0	4.47	1.00	3.04	2
A5	3.5	5.0	1.80	2.06	0.00	3
A6	4.5	5.0	2.96	2.06	1.00	3
A7	3.5	4.5	1.58	2.54	0.5	3
A8	2.0	3.0	1.00	4.47	2.5	1
A9	4.5	5.5	2.92	1.58	1.12	3

ID	X	Y	c1(2.12,5)	c2(4,8)	c3(4,5)	Cluster
A1	2.0	1.0	4.00	7.28	5	1
A2	1.5	2.0	3.06	6.5	3.9	3
A3	3.0	4.0	1.33	4.12	1.41	1
A4	4.0	8.0	3.54	0.00	3.00	2
A5	3.5	5.0	1.38	3.04	0.50	3
A6	4.5	5.0	2.37	3.04	0.50	3
A7	3.5	4.5	1.46	3.53	0.70	3
A8	2.0	3.0	2.00	5.38	2.82	1
A9	4.5	5.5	2.43	2.55	0.71	3

	k = 3		
	c1	c2	c3
	A1(2,3)	A4(4,8)	A5(3.5,5)
	A2(1.5,2)		A6(4.5,5)
	A3(3,4)		A7(3.5,4.5)
	A8(2,3)		A9(4.5,5.5)
	2.12,5	4,8	4,5

c1	c2	c3
A1(2,3)	A4(4,8)	A5(3.5,5)
A2(1.5,2)		A6(4.5,5)
A3(3,4)		A7(3.5,4.5)
A8(2,3)		A9(4.5,5.5)
2.12,5	4,8	4,5