

CLIQUEES

Minimum Set Size:
Input dataset:

3
Q5 (C:\Users\Sota\Desktop\Questionario fase 1 Sota\Q5\Q5)

NOTE: Directed graph. You may prefer to symmetrize first.
98 cliques found.

```
1:  M1 E3 E4 E9 OT3 A1 A2 A3 A4 A7 A14
2:  M1 E3 E4 E9 A1 A2 A3 A7 A12 A14
3:  M1 E3 E4 E6 E9 A1 A2 A7 A14
4:  M1 E3 E4 E9 OT3 OT8 A1 A2 A14
5:  M1 E3 E4 E9 OT8 A1 A2 A12 A14
6:  M1 E3 E4 E6 E9 OT8 A1 A2 A14
7:  M1 E3 E4 E7 E9 OT3 A1 A14
8:  M1 E3 E4 E7 E9 A1 A12 A14
9:  M1 E3 E4 E6 E7 E9 A1 A14
10: M1 M3 E3 E4 E9 OT3 OT8 A1
11: M1 M3 E3 E4 E7 E9 OT3 A1
12: M1 M3 E3 E4 E9 OT3 A1 A4
13: M1 M3 E3 E4 E6 E7 E9 A1
14: M1 M3 E3 E4 E6 E9 OT8 A1
15: M1 E3 E4 E6 E7 E9 E11
16: M1 E2 E3 E4 OT4
17: M1 E2 E3 E4 A14
18: M1 E3 E4 E5 OT8 A1 A2
19: M1 E3 E4 E5 OT4 OT8
20: M1 E3 E4 E5 A1 A2 A3
21: M1 M3 E1 E3 E4 OT4 OT8
22: M1 M3 E1 E3 E4 OT4 OT10
23: M1 M3 E1 E3 E4 E7
24: M1 E1 E3 E4 E7 E11
25: M1 M3 E3 E4 OT3 OT4 OT8
26: M1 M3 E3 E4 OT3 OT4 OT10
27: M1 M3 M4 E4 E6 E7 A1
28: M1 M4 E4 E6 E7 A1 A14
```

29: M1 M4 E4 E6 E7 E11
30: M1 M4 E4 E6 A1 A2 A14
31: M1 M3 M4 E1 E4 E7
32: M1 M4 E1 E4 E7 E11
33: M1 M4 E4 A1 A2 A3 A14
34: M1 M3 E4 E10 OT3 OT5 OT6 OT7 OT8
35: M1 M3 E4 E10 OT3 OT5 OT7 OT10
36: M1 M3 E4 E7 E10 OT3 OT5
37: M1 M3 E4 E10 OT3 OT6 OT8 A1
38: M1 M3 E4 E7 E10 OT3 A1
39: M1 M3 E1 E4 E10 OT5 OT6 OT7 OT8
40: M1 M3 E1 E4 E10 OT5 OT7 OT10
41: M1 M3 E1 E4 E7 E10 OT5
42: M1 E4 E10 OT3 OT8 A1 A14
43: M1 E4 E7 E10 OT3 A1 A14
44: M1 M3 E4 OT3 OT4 OT5 OT6 OT7 OT8
45: M1 M3 E4 OT3 OT4 OT5 OT7 OT10
46: M1 M3 E1 E4 OT4 OT5 OT6 OT7 OT8
47: M1 M3 E1 E4 OT4 OT5 OT7 OT10
48: M1 M3 E4 E6 OT5 OT6 OT8
49: M1 M3 E4 E6 E7 OT5
50: M1 M3 E4 E9 OT3 OT6 OT8 A1
51: M1 M3 E4 E6 E9 OT6 OT8 A1
52: M1 E4 E6 E9 OT6 OT8 A1 A2
53: M1 E4 E9 OT3 OT6 OT8 A1 A2
54: M1 E4 E6 E9 E11 OT6
55: M1 E1 E4 E11 OT6
56: M1 E4 E9 OT3 OT6 A1 A2 A7
57: M1 E4 E6 E9 OT6 A1 A2 A7
58: M1 M5 E7
59: M1 M5 OT6
60: M1 M2 M3 M4
61: M1 E3 E9 E12 OT3 A2 A3 A4 A7 A14
62: M1 E9 E13 A2 A3
63: M1 M4 OT1 A1 A2 A3 A14
64: M1 M3 M4 OT1 A1
65: M1 OT1 A1 A2 A3 A4 A14

66: M1 M3 OT1 A1 A4
 67: M1 E1 OT2 OT5 OT7
 68: M1 OT2 OT3 OT5 OT7
 69: M1 M3 E1 OT4 OT6 OT7 OT8 OT9
 70: M1 M3 E1 OT4 OT7 OT9 OT10
 71: M1 M3 E1 E3 OT4 OT8 OT9
 72: M1 M3 E1 E3 OT4 OT9 OT10
 73: E3 E4 E6 E8 E9 A1 A7 A10 A14
 74: E3 E4 E6 E8 E9 OT8 A1 A14
 75: M3 E3 E4 E6 E8 E9 OT8 A1
 76: E3 E4 E8 E9 A1 A4 A7 A10 A14
 77: M3 E3 E4 E8 E9 A1 A4
 78: E3 E8 E9 A6 A10
 79: M3 M4 E4 E6 E8 A1
 80: M4 E4 E6 E8 A1 A14
 81: E3 A1 A2 A3 A5 A9 A10
 82: E3 A3 A5 A6 A10
 83: E3 E9 E12 A3 A6 A10
 84: E3 E4 E9 A1 A2 A3 A4 A7 A9 A10 A11 A14
 85: E3 E4 E9 OT3 A1 A2 A3 A4 A7 A9 A14
 86: E3 E4 E9 A1 A2 A3 A7 A9 A10 A11 A12 A14
 87: E3 E4 E6 E9 A1 A2 A7 A9 A10 A14
 88: E3 E9 A1 A2 A9 A10 A13
 89: E3 E9 E12 A2 A3 A4 A7 A9 A10 A14
 90: E3 E9 E12 OT3 A2 A3 A4 A7 A9 A14
 91: E9 E13 A2 A3 A9 A10
 92: E4 E9 OT3 OT6 A1 A2 A7 A9
 93: E4 E6 E9 OT6 A1 A2 A7 A9
 94: E3 E4 E5 A1 A2 A3 A9
 95: OT1 A1 A2 A3 A4 A9 A14
 96: E2 E3 E4 A9 A14
 97: E3 E9 OT8 A1 A2 A13
 98: A1 A12 A15

Clique Participation Scores: Prop. of clique members that each node is adjacent to

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	

1	M1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.778	0.875	0.875	0.778	0.857	0.400	0.833	
0.833	0.571	0.400	0.667	0.750	0.909	0.750	0.800	0.571	0.800	0.900	0.667	0.875	0.875	0.857	0.857	
0.800	0.833	0.667														
2	M2	0.091	0.100	0.111	0.111	0.111	0.111	0.125	0.125	0.125	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.143
0.200	0.200	0.143	0.167	0.143	0.286	0.286	0.333	0.167	0.286	0.286	0.429	0.286	0.333	0.286	0.500	
0.333	0.286	0.222	0.250	0.286	0.250	0.286	0.222	0.250	0.286	0.143	0.143	0.222	0.250	0.222	0.250	
0.286	0.333	0.250	0.250	0.125	0.125	0.167	0.200	0.125	0.125	0.333	0.333	1.000	0.100	0.200	0.286	
0.600	0.143	0.400	0.200	0.200	0.250	0.286	0.286	0.286	0.000	0.000	0.125	0.000	0.143	0.000	0.333	
0.167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000														
3	M3	0.636	0.500	0.667	0.778	0.667	0.778	0.875	0.750	0.875	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857
0.800	0.600	0.714	0.833	0.571	1.000	1.000	1.000	0.833	1.000	1.000	1.000	0.857	0.833	0.714	1.000	
0.833	0.571	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	0.857	1.000	1.000	1.000	1.000	
1.000	1.000	1.000	1.000	0.875	0.875	0.833	0.800	0.750	0.750	0.667	0.667	1.000	0.500	0.400	0.571	
1.000	0.571	1.000	0.800	0.800	1.000	1.000	1.000	1.000	0.667	0.875	1.000	0.667	1.000	0.600	1.000	
0.833	0.286	0.200	0.333	0.417	0.545	0.333	0.500	0.429	0.300	0.400	0.167	0.625	0.625	0.429	0.429	
0.400	0.667	0.333														
4	M4	0.545	0.600	0.667	0.556	0.556	0.667	0.625	0.625	0.750	0.500	0.625	0.500	0.750	0.625	0.714
0.400	0.600	0.571	0.333	0.714	0.571	0.571	0.833	0.833	0.429	0.429	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
1.000	1.000	0.333	0.375	0.571	0.500	0.714	0.444	0.500	0.714	0.571	0.714	0.333	0.375	0.444	0.500	
0.571	0.833	0.500	0.625	0.625	0.500	0.667	0.800	0.500	0.625	0.667	0.333	1.000	0.400	0.600	1.000	

1.000	0.857	0.800	0.400	0.200	0.375	0.429	0.429	0.429	0.556	0.625	0.625	0.444	0.571	0.200	1.000	
1.000	0.429	0.200	0.167	0.417	0.455	0.417	0.500	0.286	0.300	0.300	0.333	0.375	0.500	0.571	0.714	
0.400	0.333	0.333														
5	M5	0.091	0.100	0.111	0.111	0.111	0.111	0.250	0.250	0.250	0.125	0.250	0.125	0.250	0.125	0.286
0.200	0.200	0.143	0.167	0.143	0.143	0.143	0.333	0.333	0.143	0.143	0.286	0.286	0.333	0.143	0.333	
0.333	0.143	0.222	0.125	0.286	0.250	0.286	0.222	0.125	0.286	0.143	0.286	0.222	0.125	0.222	0.125	
0.286	0.333	0.250	0.250	0.250	0.250	0.333	0.400	0.250	0.250	1.000	1.000	0.250	0.100	0.200	0.143	
0.200	0.143	0.200	0.200	0.200	0.250	0.143	0.143	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.125	0.125	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000														
6	E1	0.273	0.300	0.333	0.444	0.444	0.444	0.500	0.500	0.500	0.625	0.625	0.500	0.625	0.625	0.714
0.800	0.600	0.571	0.833	0.429	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	0.857	0.714	0.571	0.833	0.429	1.000	
1.000	0.429	0.889	0.875	0.857	0.750	0.714	1.000	1.000	1.000	0.571	0.571	0.889	0.875	1.000	1.000	
0.857	0.833	0.625	0.625	0.500	0.500	0.667	1.000	0.375	0.375	0.667	0.667	0.750	0.200	0.200	0.286	
0.600	0.143	0.400	1.000	0.800	1.000	1.000	1.000	1.000	0.222	0.375	0.500	0.222	0.429	0.200	0.500	
0.333	0.143	0.200	0.167	0.167	0.182	0.167	0.200	0.143	0.100	0.100	0.000	0.250	0.250	0.286	0.000	
0.400	0.333	0.000														
7	E2	0.364	0.400	0.444	0.444	0.444	0.444	0.500	0.500	0.500	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.429
1.000	1.000	0.429	0.667	0.429	0.571	0.571	0.500	0.500	0.571	0.571	0.286	0.429	0.333	0.429	0.333	
0.333	0.429	0.222	0.250	0.286	0.250	0.286	0.222	0.250	0.286	0.429	0.429	0.333	0.375	0.333	0.375	
0.286	0.333	0.250	0.250	0.250	0.250	0.333	0.400	0.250	0.250	0.333	0.333	0.250	0.300	0.200	0.286	
0.200	0.286	0.200	0.200	0.200	0.250	0.286	0.429	0.429	0.333	0.375	0.250	0.333	0.286	0.200	0.167	
0.333	0.286	0.200	0.167	0.333	0.364	0.333	0.400	0.286	0.300	0.300	0.167	0.250	0.250	0.429	0.286	
1.000	0.167	0.000														
8	E3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	0.857	0.833	0.857	0.833	
0.833	0.857	0.556	0.625	0.714	0.750	0.857	0.556	0.625	0.714	0.857	0.857	0.667	0.750	0.667	0.750	
0.714	0.833	0.875	0.875	0.875	0.875	0.833	0.800	0.875	0.875	0.667	0.333	0.500	1.000	0.800	0.714	
0.600	0.857	0.800	0.400	0.400	0.750	0.857	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.833	
0.833	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.833	0.875	0.875	1.000	0.857	
1.000	1.000	0.667														
9	E4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.667	0.667	0.750	0.900	0.800	0.857
0.800	0.857	0.800	0.800	0.800	0.875	0.857	0.857	0.857	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.800	1.000
1.000	0.857	0.600	0.667	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	0.900	0.900	0.833	1.000	1.000	1.000	0.857	

0.400	0.600	0.571	0.500	0.429	0.714	0.714	0.833	0.667	0.714	0.714	0.714	0.714	0.500	0.571	0.833	
0.667	0.571	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.889	0.875	0.889	0.875	
0.857	0.833	0.875	0.750	0.625	0.750	0.500	0.800	0.625	0.500	0.667	0.667	0.500	0.300	0.200	0.429	
0.600	0.429	0.600	0.800	0.800	0.750	0.714	0.571	0.571	0.333	0.500	0.500	0.333	0.429	0.000	0.500	
0.500	0.143	0.000	0.000	0.250	0.364	0.250	0.300	0.143	0.100	0.200	0.000	0.500	0.375	0.286	0.286	
0.400	0.333	0.333														
16	E11	0.364	0.400	0.556	0.444	0.444	0.556	0.625	0.625	0.750	0.500	0.625	0.500	0.750	0.625	1.000
0.600	0.600	0.429	0.500	0.429	0.571	0.571	0.833	1.000	0.429	0.429	0.714	0.714	1.000	0.571	0.833	
1.000	0.429	0.333	0.250	0.429	0.375	0.429	0.444	0.375	0.571	0.286	0.429	0.333	0.250	0.444	0.375	
0.571	0.667	0.500	0.625	0.625	0.500	1.000	1.000	0.500	0.625	0.667	0.667	0.500	0.300	0.400	0.286	
0.400	0.143	0.200	0.400	0.200	0.375	0.286	0.429	0.429	0.444	0.500	0.500	0.333	0.429	0.400	0.500	
0.500	0.143	0.200	0.333	0.250	0.273	0.250	0.400	0.286	0.200	0.200	0.167	0.375	0.500	0.286	0.000	
0.400	0.333	0.000														
17	E12	0.818	0.700	0.667	0.667	0.556	0.556	0.625	0.500	0.500	0.500	0.500	0.625	0.375	0.375	0.429
0.400	0.600	0.429	0.333	0.571	0.286	0.286	0.333	0.333	0.429	0.429	0.143	0.286	0.167	0.429	0.167	
0.167	0.571	0.222	0.250	0.286	0.250	0.286	0.111	0.125	0.143	0.429	0.429	0.222	0.250	0.111	0.125	
0.143	0.167	0.375	0.250	0.375	0.500	0.333	0.200	0.625	0.500	0.333	0.333	0.250	1.000	0.800	0.571	
0.200	0.714	0.400	0.200	0.400	0.125	0.143	0.286	0.286	0.556	0.375	0.250	0.667	0.429	0.800	0.000	
0.167	0.714	0.800	1.000	0.750	0.818	0.667	0.700	0.714	1.000	1.000	0.833	0.625	0.500	0.571	0.714	
0.600	0.500	0.000														
18	E13	0.364	0.400	0.333	0.333	0.333	0.333	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.286	
0.200	0.200	0.286	0.167	0.429	0.143	0.143	0.167	0.167	0.143	0.143	0.143	0.143	0.167	0.286	0.167	
0.167	0.429	0.111	0.125	0.143	0.125	0.143	0.111	0.125	0.143	0.143	0.143	0.111	0.125	0.111	0.125	
0.143	0.167	0.250	0.250	0.375	0.375	0.333	0.200	0.375	0.375	0.333	0.333	0.250	0.400	1.000	0.429	
0.200	0.429	0.200	0.200	0.200	0.125	0.143	0.143	0.143	0.222	0.125	0.125	0.222	0.143	0.400	0.000	
0.000	0.571	0.400	0.500	0.417	0.364	0.417	0.400	0.571	0.500	0.400	1.000	0.375	0.375	0.429	0.429	
0.200	0.333	0.000														
19	OT1	0.545	0.500	0.444	0.444	0.444	0.444	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.500	0.375	0.375	0.143
0.200	0.400	0.429	0.167	0.571	0.286	0.286	0.333	0.167	0.286	0.286	0.571	0.571	0.333	0.714	0.500	
0.333	0.857	0.222	0.250	0.286	0.375	0.429	0.222	0.250	0.286	0.429	0.429	0.222	0.250	0.222	0.250	
0.286	0.333	0.375	0.375	0.375	0.375	0.167	0.200	0.375	0.375	0.333	0.333	0.750	0.500	0.600	1.000	
1.000	1.000	1.000	0.200	0.200	0.250	0.286	0.286	0.286	0.222	0.250	0.250	0.333	0.429	0.000	0.500	
0.500	0.571	0.200	0.167	0.500	0.545	0.417	0.400	0.429	0.500	0.500	0.500	0.375	0.375	0.571	1.000	
0.400	0.333	0.333														
20	OT2	0.182	0.100	0.111	0.222	0.111	0.111	0.250	0.125	0.125	0.250	0.250	0.250	0.125	0.125	0.143
0.200	0.200	0.143	0.167	0.143	0.286	0.286	0.333	0.333	0.286	0.286	0.143	0.143	0.167	0.143	0.333	
0.333	0.143	0.444	0.500	0.429	0.250	0.286	0.444	0.500	0.429	0.286	0.286	0.444	0.500	0.444	0.500	

0.286	0.333	0.250	0.125	0.125	0.250	0.167	0.400	0.250	0.125	0.333	0.333	0.250	0.200	0.200	0.143	
0.200	0.143	0.200	1.000	1.000	0.375	0.429	0.286	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.125	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000														
21	OT3	1.000	0.900	0.889	1.000	0.889	0.889	1.000	0.875	0.875	1.000	1.000	1.000	0.875	0.875	0.714
0.800	0.800	0.857	0.833	0.857	0.857	0.857	0.833	0.667	1.000	1.000	0.714	0.714	0.500	0.714	0.667	
0.500	0.857	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.889	0.875	0.857	1.000	1.000	1.000	1.000	0.889	0.875	
0.857	0.833	1.000	0.875	0.875	1.000	0.667	0.600	1.000	0.875	0.667	0.667	0.500	1.000	0.800	0.714	
0.600	0.857	0.800	0.800	1.000	0.750	0.714	0.714	0.714	0.667	0.750	0.750	0.778	0.857	0.400	0.500	
0.500	0.714	0.400	0.667	0.833	1.000	0.750	0.800	0.714	0.900	1.000	0.667	1.000	0.875	0.857	0.857	
0.800	0.833	0.333														
22	OT4	0.364	0.300	0.333	0.556	0.444	0.444	0.500	0.375	0.375	0.750	0.625	0.625	0.500	0.625	0.429
1.000	0.800	0.714	1.000	0.571	1.000	1.000	0.833	0.667	1.000	1.000	0.429	0.286	0.333	0.286	0.667	
0.500	0.286	0.889	0.875	0.714	0.750	0.571	0.889	0.875	0.714	0.571	0.429	1.000	1.000	1.000	1.000	
0.857	0.667	0.750	0.625	0.500	0.625	0.500	0.800	0.500	0.375	0.333	0.667	0.500	0.300	0.200	0.143	
0.400	0.143	0.400	0.800	0.800	1.000	1.000	1.000	1.000	0.222	0.375	0.500	0.222	0.429	0.200	0.333	
0.167	0.143	0.200	0.167	0.167	0.273	0.167	0.200	0.143	0.100	0.200	0.000	0.375	0.250	0.429	0.000	
0.600	0.333	0.000														
23	OT5	0.273	0.200	0.333	0.444	0.333	0.444	0.500	0.375	0.500	0.625	0.625	0.500	0.625	0.625	0.571
0.600	0.400	0.429	0.667	0.286	0.857	0.857	0.833	0.667	0.857	0.857	0.714	0.571	0.667	0.429	0.833	
0.667	0.286	1.000	1.000	1.000	0.875	0.857	1.000	1.000	1.000	0.714	0.714	1.000	1.000	1.000	1.000	
1.000	1.000	0.750	0.750	0.625	0.625	0.667	0.800	0.500	0.500	0.667	0.667	0.500	0.200	0.200	0.143	
0.400	0.143	0.400	1.000	1.000	0.875	0.857	0.714	0.714	0.222	0.375	0.500	0.111	0.286	0.000	0.500	
0.333	0.000	0.000	0.000	0.083	0.182	0.083	0.200	0.000	0.000	0.100	0.000	0.375	0.375	0.143	0.000	
0.200	0.167	0.000														
24	OT6	0.636	0.600	0.778	0.778	0.667	0.778	0.625	0.500	0.625	0.875	0.750	0.750	0.750	0.875	0.714
0.600	0.400	0.714	0.667	0.571	0.857	0.714	0.667	0.667	0.857	0.714	0.714	0.571	0.667	0.714	0.667	
0.667	0.571	1.000	0.875	0.857	1.000	0.857	1.000	0.875	0.857	0.857	0.714	1.000	0.875	1.000	0.875	
1.000	0.833	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.667	1.000	0.500	0.500	0.600	0.429	
0.600	0.429	0.600	0.800	0.800	1.000	0.857	0.857	0.714	0.556	0.625	0.750	0.444	0.571	0.200	0.667	
0.500	0.429	0.000	0.167	0.500	0.636	0.500	0.700	0.571	0.400	0.500	0.500	1.000	1.000	0.571	0.429	
0.400	0.667	0.333														
25	OT7	0.273	0.200	0.222	0.444	0.333	0.333	0.375	0.250	0.250	0.625	0.500	0.500	0.375	0.500	0.286
0.600	0.400	0.429	0.667	0.286	0.857	0.857	0.667	0.500	0.857	0.857	0.429	0.286	0.333	0.286	0.667	
0.500	0.286	1.000	1.000	0.857	0.875	0.714	1.000	1.000	0.857	0.714	0.571	1.000	1.000	1.000	1.000	
0.857	0.667	0.750	0.625	0.500	0.625	0.500	0.800	0.500	0.375	0.333	0.667	0.500	0.200	0.200	0.143	
0.400	0.143	0.400	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	0.857	0.111	0.250	0.375	0.111	0.286	0.000	0.333	

31	A3	1.000	1.000	0.889	0.889	0.889	0.778	0.875	0.875	0.750	0.750	0.750	0.875	0.625	0.625	0.571
0.600	0.800	0.857	0.667	1.000	0.429	0.429	0.500	0.500	0.571	0.571	0.571	0.714	0.500	0.857	0.500	
0.500	1.000	0.333	0.375	0.429	0.500	0.571	0.222	0.250	0.286	0.714	0.714	0.333	0.375	0.222	0.250	
0.286	0.333	0.625	0.500	0.625	0.750	0.500	0.400	0.875	0.750	0.333	0.333	0.500	1.000	1.000	1.000	
0.800	1.000	0.800	0.200	0.400	0.125	0.143	0.286	0.286	0.778	0.625	0.500	0.889	0.714	0.800	0.500	
0.667	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900	0.857	1.000	1.000	1.000	0.875	0.750	1.000	1.000	
0.800	0.667	0.667														
32	A4	1.000	0.900	0.889	0.889	0.778	0.778	0.875	0.750	0.750	0.875	0.875	1.000	0.750	0.750	0.571
0.600	0.800	0.714	0.500	0.857	0.571	0.571	0.667	0.500	0.714	0.714	0.571	0.571	0.333	0.714	0.500	
0.333	0.857	0.444	0.500	0.571	0.625	0.714	0.333	0.375	0.429	0.714	0.714	0.444	0.500	0.333	0.375	
0.429	0.500	0.750	0.625	0.625	0.750	0.500	0.400	0.875	0.750	0.333	0.333	0.500	1.000	0.800	0.857	
0.800	1.000	1.000	0.200	0.400	0.250	0.286	0.429	0.429	0.889	0.750	0.750	1.000	1.000	0.800	0.667	
0.667	0.857	0.600	0.833	1.000	1.000	0.917	0.900	0.857	1.000	1.000	0.833	0.875	0.750	0.857	1.000	
0.800	0.667	0.333														
33	A5	0.364	0.400	0.333	0.333	0.333	0.333	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.143
0.200	0.200	0.429	0.167	0.571	0.143	0.143	0.167	0.167	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.000	0.286	0.000
0.000	0.429	0.000	0.000	0.000	0.125	0.143	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.125	0.125	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.400	0.429
0.200	0.429	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	0.333	0.250	0.250	0.333	0.286	0.600	0.167	
0.167	1.000	1.000	0.667	0.500	0.455	0.500	0.500	0.714	0.500	0.400	0.667	0.375	0.375	0.714	0.571	
0.400	0.500	0.333														
34	A6	0.273	0.300	0.222	0.222	0.222	0.222	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.286
0.200	0.200	0.143	0.167	0.286	0.143	0.143	0.167	0.167	0.143	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.125	0.125	0.125	0.125	0.167	0.000	0.125	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.400	0.400	0.143
0.000	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	0.444	0.375	0.375	0.444	0.429	1.000	0.167	
0.167	0.571	1.000	1.000	0.333	0.273	0.333	0.300	0.429	0.500	0.400	0.500	0.125	0.125	0.286	0.143	
0.200	0.333	0.333														
35	A7	1.000	1.000	1.000	0.889	0.889	0.889	0.875	0.875	0.875	0.750	0.750	0.875	0.750	0.750	0.714
0.600	0.800	0.714	0.500	0.857	0.429	0.429	0.500	0.500	0.571	0.571	0.571	0.714	0.500	0.857	0.333	
0.333	0.857	0.444	0.375	0.429	0.625	0.571	0.333	0.250	0.286	0.714	0.714	0.444	0.375	0.333	0.250	
0.571	0.500	0.750	0.750	0.875	0.875	0.833	0.600	1.000	1.000	0.333	0.667	0.250	1.000	0.800	0.714	
0.400	0.857	0.600	0.200	0.400	0.250	0.143	0.286	0.286	1.000	0.875	0.750	1.000	0.857	0.800	0.667	
0.833	0.857	0.600	0.833	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	1.000	1.000	0.833	1.000	1.000	0.857	0.857	
0.800	0.667	0.667														
36	A8	0.091	0.100	0.111	0.111	0.111	0.111	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.143
0.200	0.200	0.143	0.167	0.143	0.143	0.143	0.167	0.167	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.167	0.143	

0.167	0.143	0.111	0.125	0.143	0.125	0.143	0.111	0.125	0.143	0.143	0.143	0.111	0.125	0.111	0.125	
0.143	0.167	0.125	0.125	0.125	0.125	0.167	0.200	0.125	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.125	0.125	0.111	0.143	0.000	0.167	
0.167	0.000	0.000	0.000	0.083	0.091	0.083	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.125	0.125	0.143	0.000	
0.200	0.000	0.000														
37	A9	0.909	0.900	0.889	0.778	0.778	0.778	0.750	0.750	0.750	0.625	0.625	0.750	0.625	0.625	0.571
0.600	0.800	0.714	0.500	0.857	0.286	0.286	0.333	0.333	0.429	0.429	0.429	0.571	0.333	0.714	0.167	
0.167	0.714	0.333	0.250	0.286	0.500	0.429	0.222	0.125	0.143	0.571	0.571	0.333	0.250	0.222	0.125	
0.429	0.333	0.625	0.625	0.750	0.750	0.667	0.400	0.875	0.875	0.000	0.333	0.000	0.900	0.800	0.714	
0.400	0.857	0.600	0.000	0.200	0.125	0.000	0.143	0.143	0.889	0.750	0.625	0.889	0.714	0.600	0.500	
0.667	1.000	0.800	0.833	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
1.000	0.833	0.667														
38	A10	0.818	0.900	0.889	0.667	0.778	0.778	0.625	0.750	0.750	0.500	0.500	0.625	0.625	0.625	0.571
0.400	0.600	0.571	0.333	0.714	0.286	0.286	0.333	0.333	0.286	0.286	0.429	0.571	0.333	0.714	0.167	
0.167	0.714	0.111	0.125	0.143	0.250	0.286	0.111	0.125	0.143	0.429	0.429	0.111	0.125	0.111	0.125	
0.286	0.333	0.375	0.500	0.625	0.500	0.500	0.200	0.625	0.750	0.000	0.000	0.000	0.800	0.800	0.571	
0.200	0.714	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	1.000	0.875	0.750	1.000	0.857	1.000	0.667	
0.833	1.000	1.000	1.000	1.000	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	0.900	1.000	0.750	0.875	0.857	0.857	
0.800	0.833	0.667														
39	A11	0.818	0.900	0.778	0.667	0.778	0.667	0.625	0.750	0.625	0.500	0.500	0.625	0.500	0.500	0.429
0.400	0.600	0.571	0.333	0.714	0.286	0.286	0.333	0.333	0.286	0.286	0.286	0.429	0.167	0.571	0.167	
0.167	0.714	0.111	0.125	0.143	0.250	0.286	0.111	0.125	0.143	0.429	0.429	0.111	0.125	0.111	0.125	
0.143	0.167	0.375	0.375	0.500	0.500	0.333	0.200	0.625	0.625	0.000	0.000	0.000	0.700	0.600	0.571	
0.200	0.714	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	0.778	0.625	0.500	0.889	0.714	0.600	0.333	
0.500	0.857	0.600	0.667	1.000	0.909	1.000	0.900	0.857	0.900	0.800	0.833	0.750	0.750	0.857	0.857	
0.800	0.667	0.667														
40	A12	0.818	1.000	0.889	0.889	1.000	0.889	0.875	1.000	0.875	0.750	0.750	0.625	0.750	0.750	0.714
0.600	0.800	0.857	0.667	0.857	0.571	0.429	0.667	0.667	0.571	0.429	0.571	0.714	0.500	0.714	0.500	
0.500	0.857	0.333	0.250	0.429	0.500	0.571	0.333	0.250	0.429	0.714	0.714	0.333	0.250	0.333	0.250	
0.429	0.500	0.625	0.625	0.750	0.750	0.500	0.400	0.750	0.750	0.667	0.333	0.250	0.700	0.800	0.714	
0.400	0.714	0.400	0.200	0.200	0.250	0.143	0.429	0.286	0.778	0.750	0.625	0.778	0.571	0.600	0.333	
0.500	0.857	0.600	0.667	0.917	0.818	1.000	0.900	0.857	0.800	0.700	0.833	0.750	0.750	0.857	0.714	
0.800	0.833	1.000														
41	A13	0.364	0.400	0.444	0.556	0.556	0.556	0.375	0.375	0.375	0.500	0.375	0.375	0.375	0.500	0.286
0.200	0.200	0.571	0.333	0.429	0.286	0.143	0.167	0.167	0.286	0.143	0.143	0.143	0.000	0.286	0.000	
0.000	0.286	0.111	0.000	0.000	0.250	0.143	0.111	0.000	0.000	0.286	0.143	0.111	0.000	0.111	0.000	
0.143	0.000	0.375	0.375	0.500	0.500	0.167	0.000	0.375	0.375	0.000	0.000	0.000	0.300	0.400	0.286	

0.200	0.286	0.200	0.000	0.000	0.125	0.000	0.286	0.143	0.444	0.500	0.500	0.444	0.429	0.600	0.167		
0.167	0.714	0.400	0.500	0.500	0.455	0.500	0.600	1.000	0.500	0.400	0.667	0.500	0.500	0.571	0.429		
0.400	1.000	0.333															
42	A14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.857
0.800	1.000	0.857	0.667	0.857	0.571	0.429	0.667	0.667	0.714	0.571	0.857	1.000	0.833	1.000	0.667		
0.667	1.000	0.556	0.500	0.714	0.750	0.857	0.444	0.375	0.571	1.000	1.000	0.444	0.375	0.333	0.250		
0.571	0.667	0.750	0.750	0.875	0.875	0.667	0.400	0.875	0.875	0.667	0.333	0.500	1.000	0.800	1.000		
0.800	1.000	0.800	0.200	0.400	0.250	0.143	0.429	0.286	1.000	1.000	0.875	1.000	0.857	0.800	0.833		
1.000	0.857	0.600	0.833	1.000	1.000	1.000	1.000	0.857	1.000	1.000	0.833	0.875	0.875	0.857	1.000		
1.000	0.833	0.667															
43	A15	0.091	0.200	0.111	0.111	0.222	0.111	0.125	0.250	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.000	
0.000	0.000	0.143	0.000	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	0.000	0.143	0.000		
0.000	0.143	0.000	0.000	0.000	0.125	0.143	0.000	0.000	0.000	0.143	0.143	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.125	0.125	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143		
0.200	0.143	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.125	0.125	0.111	0.143	0.200	0.167		
0.167	0.143	0.200	0.167	0.083	0.091	0.167	0.100	0.143	0.000	0.000	0.000	0.125	0.125	0.143	0.143		
0.000	0.167	1.000															

Actor-by-Actor Clique Co-Membership Matrix

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43																				
A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A1	A1	A1	A1	A1	A1	E6	E7	E8	E9	E1	E1	E1	E1	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	A1			
	1		M1	72	1	35	10	2	17	2	29	57	3	16	19	0	24	10	6	1	1	4	2	22	14	14	16	12	22	4	8	34	
18	8	5	0	0	6	0	0	0	0	3	0	18	0																				
	2		M2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
	3		M3	35	1	38	5	0	13	0	14	31	0	8	9	3	9	8	0	0	0	2	0	13	12	12	9	10	15	4	8	15	
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
	4		M4	10	1	5	12	0	2	0	0	9	0	6	5	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0																				
	5		M5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

6	24	OT6	16	0	9	0	1	4	0	0	16	0	6	0	0	9	3	2	0	0	0	0	7	3	5	18	5	11	1	0	9		
0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	10	5	12	5	2	5	0		
7	26	OT8	22	0	15	0	0	5	0	13	22	2	7	0	2	12	4	0	0	0	0	0	9	7	5	11	5	25	2	0	15		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	27	OT9	4	0	4	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	2	2	4	2	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	28	OT10	8	0	8	0	0	5	0	3	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	6	4	0	5	0	2	8	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27	29	A1	34	0	15	8	0	0	0	29	44	3	18	9	7	33	4	0	0	0	5	0	15	0	0	9	0	15	0	0	53		
12	9	1	0	13	0	10	7	2	5	2	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	30	A2	18	0	0	3	0	0	0	19	21	3	7	0	0	23	0	0	3	2	3	0	8	0	0	6	0	7	0	0	27		
17	17	8	1	0	14	0	13	7	2	3	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	31	A3	8	0	0	2	0	0	0	13	8	2	0	0	0	11	0	0	4	2	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
19	8	2	2	8	0	9	7	2	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	32	A4	5	0	3	0	0	0	0	9	6	0	0	0	2	9	0	0	3	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
1	8	12	0	0	7	0	5	3	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
33	A5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	34	A6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	1	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	35	A7	6	0	0	0	0	0	0	12	13	0	5	0	2	16	0	0	3	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	13	
8	7	0	0	16	0	8	6	2	2	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	36	A8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	37	A9	0	0	0	0	0	0	1	10	8	1	2	0	0	10	0	0	2	1	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	10	
9	5	1	0	8	0	14	7	2	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	38	A10	0	0	0	0	0	0	0	11	5	0	2	0	3	10	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
7	7	3	2	3	6	0	7	12	2	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	39	A11	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2	2	1	0	0	2	0	2	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	40	A12	3	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
2	2	0	0	0	2	0	1	1	1	5	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	41	A13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	42	A14	18	0	0	5	0	0	2	21	24	0	9	5	4	19	2	0	3	0	3	0	8	0	0	0	0	0	5	0	0	25	

--
1 11 9 8 8 7 7 7 6 6 6 6 7 5 5 4 3 4 5 3 6 3 3 3 3 4 4 3 4 2 5 2
2 6 3 3 3 4 4 2 2 2 5 5 3 3 2 2 2 5 4 5 6 3 2 7 6 1 1 1 9 4 5 2
6 3 1 2 1 1 2 2 6 5 4 7 5 2 2 3 4 2 3 9 10 8 7 4 7 8 3 6 5 5 5 3 4 1
2 2 9 10 8 7 8 7 6 7 6 5 5 5 5 4 3 4 5 3 6 3 3 3 3 3 3 3 4 2 5 2
2 6 2 2 2 3 3 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2 2 4 4 5 5 3 2 6 6 1 1 1 7 4 5 2
5 2 1 1 1 1 2 2 6 5 4 6 4 2 2 3 4 2 3 8 8 9 7 4 6 6 3 5 5 5 4 3 4 2
3 8 8 9 7 7 8 6 6 7 5 5 5 5 6 6 5 3 4 5 3 5 3 3 3 3 3 3 4 5 3 6 2
2 5 2 2 2 3 3 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2 3 3 4 5 6 5 4 2 6 7 1 1 1 6 3 4 2
4 2 1 1 1 1 2 2 7 6 5 6 4 2 3 4 3 1 2 7 7 7 8 4 5 5 2 5 6 4 3 3 4 1
4 4 8 7 7 9 8 8 7 6 6 7 6 6 5 6 4 3 4 6 4 5 4 3 3 3 5 4 3 4 2 5 2
2 5 4 3 3 5 4 3 2 2 2 6 5 4 3 3 2 3 2 6 5 6 7 3 2 6 5 1 1 1 6 3 4 2
4 2 1 2 2 1 3 2 5 6 5 5 4 2 2 3 3 1 2 6 7 6 6 4 4 5 2 5 4 4 3 3 5 1
5 7 8 7 8 9 8 6 7 6 6 5 5 5 6 4 3 4 6 4 5 4 3 3 3 4 3 3 4 2 5 2
2 5 3 2 2 4 3 3 2 2 2 5 4 3 2 3 2 3 2 5 5 6 6 3 2 5 5 1 1 1 5 3 4 2
4 2 1 1 2 1 3 2 5 6 5 5 4 2 2 3 3 1 2 6 6 7 6 4 4 4 2 4 4 4 3 3 5 2
6 7 7 8 8 8 9 6 6 7 6 6 5 5 6 7 5 3 4 6 4 5 4 3 3 3 4 3 3 4 5 3 6 2
2 5 3 2 2 4 3 3 2 2 2 5 4 3 2 3 2 4 3 5 6 7 6 4 2 5 6 1 1 1 5 3 4 2
4 2 1 1 2 1 3 2 6 7 6 5 4 2 3 4 3 1 2 6 6 6 7 4 4 4 2 4 5 4 3 3 5 1
7 7 6 6 7 6 6 8 7 7 6 7 6 6 5 5 3 4 4 3 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 3 4 3
3 4 3 3 4 4 5 2 2 3 5 6 3 3 2 2 2 3 5 4 4 5 3 2 5 4 2 1 1 5 2 3 2
3 2 1 2 1 1 2 2 5 5 4 5 4 2 2 3 2 1 2 5 6 5 5 3 3 4 1 4 3 3 2 3 3 1
8 6 7 6 6 7 6 7 8 7 5 6 5 6 5 5 3 4 4 3 4 3 3 4 4 3 3 4 5 3 4 3
3 4 2 2 3 3 4 2 2 3 4 5 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 3 2 4 4 2 1 1 4 2 3 2
3 2 1 1 1 1 2 2 5 5 4 5 4 2 2 3 2 1 2 5 5 6 5 3 3 3 1 3 3 3 2 3 3 2
9 6 6 7 6 6 7 7 7 8 5 6 5 7 6 6 3 4 4 3 4 3 3 4 4 3 3 5 6 4 5 3
3 4 2 2 3 3 4 2 2 3 4 5 2 2 2 2 3 4 4 5 5 4 4 2 4 5 2 1 1 4 2 3 2
3 2 1 1 1 1 2 2 6 6 5 5 4 2 3 4 2 1 2 5 5 5 6 3 3 3 1 3 4 3 2 3 3 1
10 6 5 5 7 6 6 6 5 5 8 7 7 6 7 4 3 3 5 4 4 5 4 4 3 6 5 4 3 2 3 3
2 3 5 4 4 6 5 4 3 3 5 4 5 4 4 3 4 3 7 6 5 6 3 2 5 4 1 1 2 4 2 2 3
2 3 1 2 3 2 4 3 4 5 6 4 5 2 3 2 2 1 2 4 5 4 4 3 2 3 1 4 3 3 1 2 4 1
11 6 5 5 6 5 5 7 6 6 7 6 6 7 8 7 7 6 5 3 3 4 3 4 4 4 5 4 5 5 4 3 3 4
3 3 4 4 5 5 6 3 3 4 4 5 4 4 3 3 3 4 6 5 4 5 3 2 5 4 2 1 2 4 2 2 3
2 3 1 2 2 2 3 3 4 4 5 4 5 2 3 2 2 1 2 4 5 4 4 3 2 3 1 4 3 3 1 2 3 1
12 7 5 5 6 5 5 6 5 5 7 7 8 6 6 4 3 3 4 3 4 3 4 4 4 4 3 5 5 4 3 2 3 3
2 3 4 4 4 5 5 3 3 3 4 4 4 4 3 3 3 6 5 4 5 3 2 5 4 1 1 2 5 2 2 3
3 4 1 2 2 2 3 3 4 4 5 5 6 2 3 2 2 1 2 5 6 4 4 3 3 4 1 4 3 3 2 2 3 1

	3	13		5	5	6	5	5	6	6	6	7	6	7	6	8	7	6	3	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	6	5	4	4	4					
2	3	3	3	3	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	5	5	6	5	4	4	2	4	5	2	1	2	3	2	2	3	1	2	3	1		
		14		5	5	6	6	6	7	5	5	6	7	6	6	7	8	5	3	3	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	4	3	5	4	5	4	3		
2	3	4	3	3	5	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	5	4	6	7	6	5	4	2	4	5	1	1	2	3	2	2	3	2	2	3				
2	3	1	1	3	2	4	3	5	6	7	4	5	2	4	3	2	1	2	4	4	4	5	3	2	2	1	3	4	3	1	2	4	1	2	4	1			
		15		4	4	5	4	4	5	5	5	6	4	5	4	6	5	7	3	3	3	3	3	3	3	4	5	3	3	4	4	5	3	3	4	4	5	3	
4	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	4	3	4	4	3	5	3	3	4	2	1	1	3	2	1	1	3	2	1	1			
1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	2	3	3	3	4	2	2	2	1	2	3	2	0	2	2	2	0	2	0		
		16		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	2	2	2	2	2	2			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1			
1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	3	1	0	3	1	0		
		17		4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2			
2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	1	2	1	2	1				
2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	3	2	1	1	2	1	1	1	3	3	3	3	3	1	2	2	0	1	1	2	1	4	1	0	4	1	0		
		18		5	5	5	6	6	6	4	4	4	5	4	4	5	3	3	3	7	5	6	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2			
2	4	3	2	2	4	3	3	2	2	4	3	3	2	3	2	3	2	4	4	5	5	2	2	4	4	1	1	1	3	2	3	2	3	2	3	2			
3	2	1	1	2	1	3	2	3	4	4	3	3	1	2	2	3	1	1	4	4	4	4	3	2	2	1	3	3	5	2	2	4	1	2	2	4	1		
		19		3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	5	6	4	5	4	3	3	5	4	2	2	2	2	2	2	2			
2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1			
1	1	1	1	3	2	4	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	3	0	2	2	0	2	2	0		
		20		6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	4	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2		
4	2	5	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4	4	2	2	4	4	1	1	1	4	3	4	2	3	4	2	3	1		
		21		3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4	4	5	3	4	3	4	5	3	7	6	5	4	6	5	3	2	2	2	2	2	2	4			
3	2	4	3	3	4	3	5	4	4	3	2	5	4	6	5	4	3	4	4	3	3	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2			
1	2	2	1	5	4	6	5	2	3	4	2	3	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	2	2	0	2	2	0			
		22		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	6	7	5	4	5	6	3	2	2	2	2	2	4			
3	2	3	4	3	3	3	4	5	4	2	2	4	5	5	6	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2			
1	2	2	1	4	5	5	6	2	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	2	1	0	2	1	0		
		23		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	3	5	5	6	5	4	4	4	3	3	2	5	3	3	2	5		
4	2	3	3	4	3	4	4	4	5	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2		
1	2	2	1	3	3	4	4	2	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	2	1	0	2	1	0		
		24		3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	5	3	3	3	3	3	4	4	5	6	3	3	3	3	4	2	4	3	3	4	2	4
5	2	2	2	3	2	3	3	3	4	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	4	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1			
1	1	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1	2	0	2	1	0	2	1	0		
		25		4	3	3	5	4	4	4	3	3	6	5	5	4	5	3	4	3	4	5	3	6	5	4	3	7	6	3	2	2	2	2	2	3			

2	2	5	4	4	5	4	4	3	3	4	3	6	5	5	4	4	3	5	4	3	4	2	2	3	2	1	1	2	3	1	1	2		
1	2	1	2	4	3	5	4	2	3	4	2	3	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1	2	0	2	1	2	0	2	2	0	
	26		4	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5	5	4	4	3	4	3	3	4	3	5	6	4	3	6	7	3	2	2	2	3	
2	2	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	5	6	4	5	3	3	4	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	3	1	1	2		
1	2	1	2	3	4	4	5	2	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1	2	0	2	1	2	0	2	1	0	
	27		3	3	4	3	3	4	4	4	5	4	5	4	6	5	4	2	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	7	6	5	5	5	
4	4	3	3	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	5	4	5	4	3	3	2	3	4	2	1	3	1	1	3	4		
2	3	1	1	2	2	2	2	3	3	4	2	3	0	5	4	1	0	0	2	2	2	3	1	0	0	0	2	3	2	1	1	1	1	
	28		4	4	5	4	4	5	5	5	6	3	4	3	5	4	4	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	6	7	5	6	4	
4	5	2	2	3	3	4	2	2	3	4	5	2	2	2	2	3	4	3	4	4	3	3	2	3	4	2	1	2	2	1	4	3		
3	2	1	1	1	1	1	1	4	4	3	3	2	0	4	5	1	0	0	3	3	3	4	1	1	1	0	2	3	2	2	2	1	1	
	29		2	2	3	2	2	3	3	3	4	2	3	2	4	3	5	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	5	5	6	4	4	
5	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	2	4	3	2	3	2	1	2	1	1	2	2		
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	3	3	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	
	30		5	5	6	5	5	6	4	4	5	3	3	3	4	4	3	2	3	4	2	4	2	2	2	2	2	2	5	6	4	7	3	
3	6	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	3	3	3	4	5	4	3	2	4	5	1	1	2	3	2	5	3	
4	2	1	1	1	1	1	1	4	4	3	3	2	0	4	5	2	0	0	4	4	4	5	2	2	2	1	3	4	3	3	2	2	1	
	31		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	5	4	3	3	5	4	4	3	6
5	3	3	3	4	3	4	4	4	5	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	3	1	1	2	3		
1	2	2	1	3	3	3	3	1	1	2	1	2	0	3	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	
	32		2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	4	2	2	2	2	2	3	3	4	5	2	2	4	4	5	3	5	
6	3	2	2	3	2	3	3	3	4	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	4	2	2	2	1	2	1	1	2	2		
1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	2	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	
	33		6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	4	2	5	2	2	2	2	2	2	4	5	3	6	3	
3	7	2	2	2	3	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	2	2	4	4	1	1	2	4	3	6	3		
5	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3	2	0	3	4	3	1	1	5	5	5	4	2	3	3	2	3	3	4	4	2	2	1	
	34		3	2	2	4	3	3	3	2	2	5	4	4	3	4	2	2	2	3	3	2	4	3	3	2	5	4	3	2	2	2	3	
2	2	9	7	6	7	5	8	6	5	5	4	8	6	7	5	6	4	6	5	4	5	3	3	4	3	1	2	2	2	1	1	2		
1	2	3	4	5	3	3	2	1	2	3	1	2	0	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	3	2	1	0	1	1	0	
	35		3	2	2	3	2	2	3	2	2	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2	4	5	3	2	2	2	3
2	2	7	8	6	5	5	6	7	5	4	4	6	7	5	6	4	4	4	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	2	1	1	2		
1	2	3	4	3	4	2	3	1	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	
	36		3	2	2	3	2	2	4	3	3	4	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	3	3	2	4
3	2	6	6	7	5	6	5	5	6	4	5	5	5	4	4	4	5	4	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	1	2		
1	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	
	37		4	3	3	5	4	4	4	3	3	6	5	5	4	5	2	2	2	4	3	3	4	3	3	2	5	4	4	3	2	3	3	
2	3	7	5	5	8	6	6	4	4	6	5	6	4	5	3	5	3	7	6	5	6	3	3	5	4	1	2	2	2	1	2	3		

2	3	1	2	4	2	3	2	2	3	4	2	3	0	3	2	1	0	0	2	3	2	2	1	0	1	0	4	3	2	1	1	2	1	
	38		4	3	3	4	3	3	5	4	4	5	6	5	5	4	3	2	2	3	2	3	3	3	4	3	4	4	5	4	3	3	4	
3	3	5	5	6	6	7	4	4	5	5	6	4	4	3	3	3	4	5	4	3	4	2	2	4	3	2	1	2	2	1	2	3		
2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	0	3	2	1	0	0	2	3	2	2	1	0	1	0	3	2	2	1	1	1	1	
	39		2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	2	2	3	3	2	5	4	4	3	4	3	3	2	2	2	4	
3	2	8	6	5	6	4	9	7	6	4	3	7	5	8	6	6	4	5	5	4	4	3	4	3	3	1	2	2	1	1	1	2		
1	2	4	3	6	4	4	3	1	2	3	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	0	
	40		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	5	4	3	3	4	3	2	2	2	4
3	2	6	7	5	4	4	7	8	6	3	3	5	6	6	7	4	4	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	2		
1	2	4	3	4	5	3	4	1	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	
	41		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	4	4	5	4	3	3	4	3	3	2	5
4	2	5	5	6	4	5	6	6	7	3	4	4	4	5	5	4	5	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2		
1	2	3	2	3	3	3	3	1	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	
	42		5	4	4	6	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	2	2	3	4	3	3	3	2	2	2	4	3	3	4	2	4	2	
2	4	5	4	4	6	5	4	3	3	7	6	4	3	3	2	3	2	5	4	4	5	2	2	4	3	1	1	1	3	1	3	2		
3	2	1	2	2	1	2	1	3	4	3	3	2	0	2	3	1	0	0	3	4	3	3	1	1	2	0	3	2	2	2	2	1		
	43		5	4	4	5	4	4	6	5	5	4	5	4	4	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	4	5	3	4	3	
3	4	4	4	5	5	6	3	3	4	6	7	3	3	2	2	2	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	1	1	3	1	3	2		
3	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	3	2	0	2	3	1	0	0	3	4	3	3	1	1	2	0	3	2	2	2	2	1	1	
	44		3	2	2	4	3	3	3	2	2	5	4	4	3	4	2	3	2	3	4	2	5	4	3	2	6	5	3	2	2	2	3	
2	2	8	6	5	6	4	7	5	4	4	3	9	7	8	6	6	4	6	5	4	5	3	3	4	3	1	2	2	2	1	1	2		
1	2	3	4	6	4	4	3	1	2	3	1	2	0	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	3	2	1	0	1	1	0	
	45		3	2	2	3	2	2	3	2	2	4	4	4	3	3	2	3	2	2	3	2	4	5	3	2	5	6	3	2	2	2	3	
2	2	6	7	5	4	4	5	6	4	3	3	7	8	6	7	4	4	4	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	2	1	1	2		
1	2	3	4	4	5	3	4	1	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	
	46		2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	3	2	3	4	2	6	5	4	3	5	4	3	2	2	2	4	
3	2	7	5	4	5	3	8	6	5	3	2	8	6	9	7	6	4	5	5	4	4	3	4	3	3	1	2	2	1	1	1	2		
1	2	4	3	7	5	5	4	1	2	3	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	0	
	47		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	5	6	4	3	4	5	3	2	2	2	4	
3	2	5	6	4	3	3	6	7	5	2	2	6	7	7	8	4	4	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	2		
1	2	4	3	5	6	4	5	1	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	
	48		2	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	5	3	2	2	3	3	2	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	3	
2	2	6	4	4	5	3	6	4	4	3	2	6	4	6	4	7	5	5	6	5	4	4	3	3	4	1	2	2	1	1	1	2		
1	2	2	2	4	2	3	2	2	3	4	1	2	0	3	2	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	2	3	1	0	1	1	0	
	49		2	2	3	2	2	3	3	3	4	3	4	3	5	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	5	4	4	3	4	
3	2	4	4	5	3	4	4	4	5	2	3	4	4	4	4	5	6	3	4	3	2	3	2	2	3	2	1	2	1	1	1	2		
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	0	3	2	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	

	50		5	4	4	6	5	5	5	4	4	7	6	6	5	6	3	2	2	4	3	3	4	3	3	2	5	4	4	3	2	3	3	
2	3	6	4	4	7	5	5	3	3	5	4	6	4	5	3	5	3	8	7	6	7	4	3	6	5	1	2	2	3	2	2	3	1	
2	3	1	2	4	2	3	2	3	4	5	3	4	1	3	2	1	0	1	3	4	3	3	2	1	2	1	5	4	2	1	1	3	1	
	51		4	4	5	5	5	6	4	4	5	6	5	5	6	7	4	2	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	5	4	3	4	3	
2	3	5	3	3	6	4	5	3	3	4	3	5	3	5	3	6	4	7	8	7	6	5	3	5	6	1	2	2	2	2	2	3	1	
2	3	1	1	4	2	3	2	4	5	6	3	4	1	4	3	1	0	1	3	3	3	4	2	1	1	1	4	5	2	1	1	3	1	
	52		5	5	6	6	6	7	4	4	5	5	4	4	5	6	4	2	2	5	3	4	3	2	2	2	3	2	4	4	3	5	2	
2	4	4	2	2	5	3	4	2	2	4	3	4	2	4	2	5	3	6	7	8	7	5	3	6	7	1	2	1	3	3	3	2	1	
3	2	1	1	3	1	2	1	4	5	5	3	3	1	3	3	2	0	1	4	4	4	5	3	2	2	2	5	6	3	2	1	4	1	
	53		6	5	5	7	6	6	5	4	4	6	5	5	4	5	3	2	2	5	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	2	4	2	
2	4	5	3	3	6	4	4	2	2	5	4	5	3	4	2	4	2	7	6	7	8	4	3	7	6	1	2	1	4	3	3	2	1	
3	2	1	2	3	1	2	1	3	4	4	3	3	1	2	2	2	0	1	4	5	4	4	3	2	3	2	6	5	3	2	1	4	1	
	54		3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	4	3	2	
3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	4	3	4	5	5	4	6	4	4	5	1	2	1	2	2	1	1	0	
1	1	1	1	2	1	1	1	3	3	3	2	2	1	2	2	0	0	1	2	2	2	3	1	1	1	1	3	4	1	0	1	1	0	
	55		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	3	
4	2	3	2	2	3	2	4	3	3	2	2	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	4	5	3	3	1	2	1	1	1	1	1	0	
1	1	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	
	56		7	6	6	6	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	3	2	2	4	2	4	2	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	
2	4	4	3	3	5	4	3	2	2	4	4	4	3	3	2	3	2	6	5	6	7	4	3	8	7	1	2	1	5	3	3	2	1	
3	2	1	2	2	1	1	1	4	3	3	4	3	1	2	2	2	0	1	5	6	5	5	3	3	4	2	7	6	3	2	1	3	1	
	57		6	6	7	5	5	6	4	4	5	4	4	4	5	5	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	4	4	3	5	2	
2	4	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	4	3	5	6	7	6	5	3	7	8	1	2	1	4	3	3	2	1	
3	2	1	1	2	1	1	1	5	4	4	4	3	1	3	3	2	0	1	5	5	5	6	3	3	3	2	6	7	3	2	1	3	1	
	58		1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	
2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	0	
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	59		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	0
1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	3	1	0
1	2	1	1	2	2	2	2	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61		9	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	5	3	3	3	2	3	3	2	4	2	2	2	2	3	3	1	2	1	3	1	0
1	4	2	2	2	2	2	1	1	1	3	3	2	2	1	1	1	3	2	3	4	2	1	5	4	1	1	1	10	4	4	1	0	0	
5	2	1	2	1	1	2	2	4	3	2	5	3	2	0	1	3	2	4	7	8	6	5	3	8	9	3	4	3	3	4	2	3	0	
	62		4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0

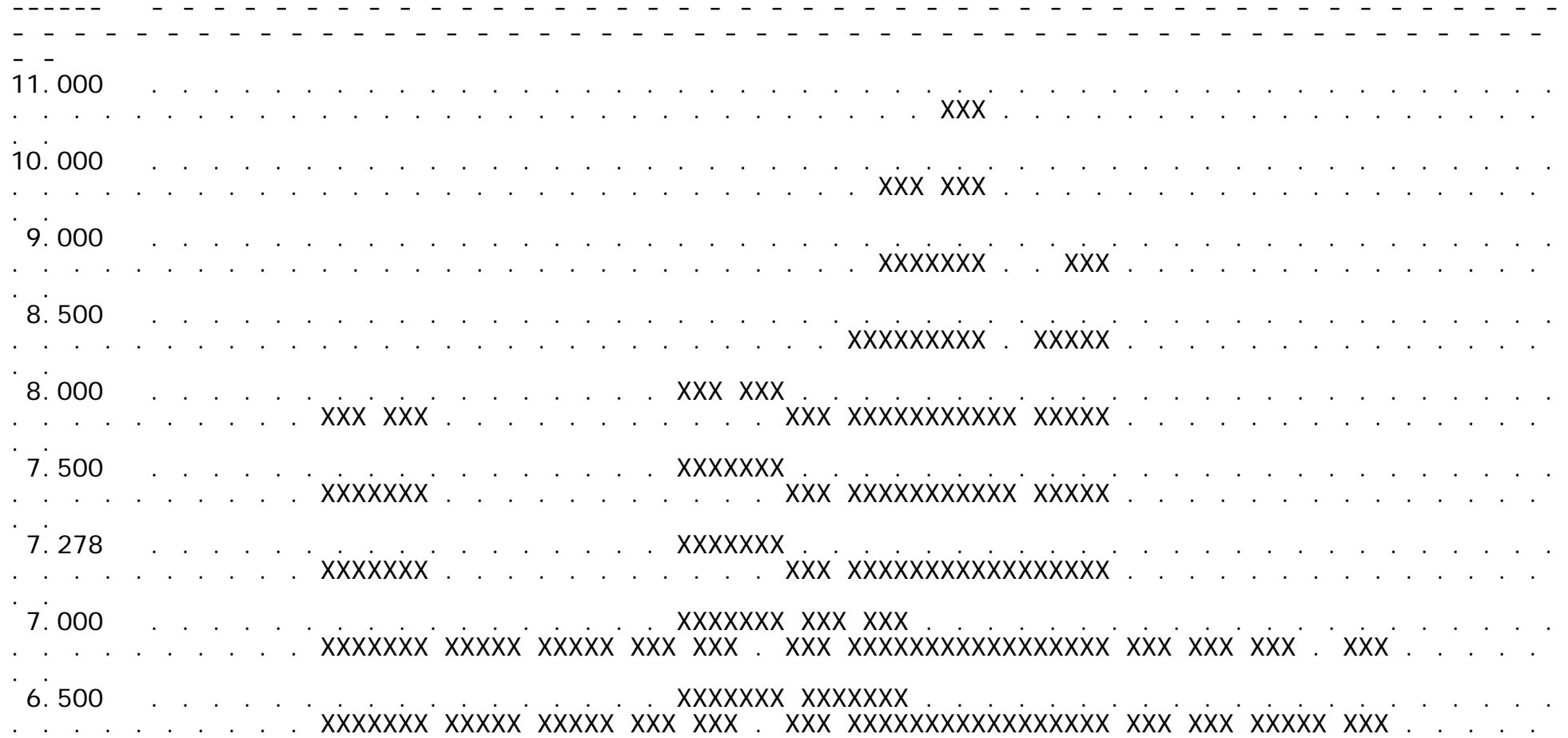
1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	1	3	3	1	1	1	4	5	3	1	
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	1	2	3	3	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	0	2	0
	63		5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	3	1	4	1	1	1	1	1	3	4	2	5	2	
2	6	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	3	3	1	1	2	4	3	7	4		
6	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	0	2	3	3	1	1	4	4	4	3	2	3	3	2	2	2	3	5	1	2	1
	64		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	4	3	2	3	3	
2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	1	3	1	1	4	5	
3	4	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	0	3	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	0	1	1
	65		6	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	1	1	2	3	1	4	1	1	1	1	1	1	2	3	1	4	1
1	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	3	3	1	1	1	5	3	6	3	
7	4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2	0	1	2	3	1	1	5	5	4	3	2	4	4	2	2	2	3	6	1	2	1
	66		3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	2	1	2	2
1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	3	4	
4	5	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	0	2	1	1	0	0	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	3	0	1	1	
	67		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2
2	1	3	3	2	1	1	4	4	3	1	1	3	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	5	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68		2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
1	1	4	4	3	2	2	3	3	2	2	2	4	4	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	
1	1	4	5	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
	69		1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	3	1	2	1	2	3	1	5	4	3	2	4	3	2	1	1	1	3
2	1	5	3	2	4	2	6	4	3	2	1	6	4	7	5	4	2	4	4	3	3	2	3	2	2	1	2	2	1	1	1	2	
1	2	3	2	8	6	6	5	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
	70		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	4	5	3	2	3	4	2	1	1	1	3
2	1	3	4	2	2	2	4	5	3	1	1	4	5	5	6	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
1	2	3	2	6	7	5	6	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	71		2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	4	2	3	2	3	4	2	6	5	4	3	5	4	2	1	1	1	3
2	1	3	2	2	3	2	4	3	3	2	1	4	3	5	4	3	2	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	
1	2	2	1	6	5	7	6	1	2	3	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0
	72		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	5	6	4	3	4	5	2	1	1	1	3
2	1	2	3	2	2	2	3	4	3	1	1	3	4	4	5	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	
1	2	2	1	5	6	6	7	1	1	2	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
	73		6	6	7	5	5	6	5	5	6	4	4	4	5	5	4	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	2	4	1
1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	3	4	4	3	3	1	4	5	0	0	0	4	1	2	1	1
2	1	0	0	0	0	1	1	9	7	6	8	5	4	4	5	3	2	3	7	6	7	8	4	5	4	2	4	5	3	2	3	3	1
	74		5	5	6	6	6	7	5	5	6	5	4	4	5	6	4	2	3	4	3	3	3	2	2	2	3	2	3	4	2	4	1
1	3	2	1	1	3	2	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	2	4	5	5	4	3	1	3	4	0	0	0	3	1	2	1	1

2	1	0	0	1	0	2	1	7	8	7	6	5	3	4	5	2	1	2	5	5	5	6	3	3	3	1	3	4	3	2	3	4	1	
	75		4	4	5	5	5	6	4	4	5	6	5	5	6	7	4	2	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	4	3	2	3	2	
1	2	3	2	2	4	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	3	5	6	5	4	3	1	3	4	0	0	1	2	1	1	2		
1	2	0	0	2	1	3	2	6	7	8	5	6	3	5	4	2	1	2	4	4	4	5	3	2	2	1	3	4	3	1	2	4	1	
	76		7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3	1	
1	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	1	4	4	0	0	0	5	1	2	1		
3	2	0	0	0	0	1	1	8	6	5	9	6	4	3	4	3	2	3	8	7	7	7	7	4	6	5	2	4	4	3	3	3	1	
	77		5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5	5	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	2	2	
1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	2	1	3	3	0	0	1	3	1	1	2		
2	3	0	0	1	1	2	2	5	5	6	6	7	3	4	3	2	1	2	5	5	4	4	3	3	3	1	3	3	3	2	2	3	1	
	78		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	
0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	3	4	3	5	1	1	2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	1	2	0	
	79		2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	4	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	5	4	3	4	3	
2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	3	2	2	1	2	3	0	0	2	0	0	2	3		
1	2	0	0	1	1	1	1	4	4	5	3	4	1	6	5	1	0	0	2	2	2	3	1	0	0	0	2	3	2	1	1	1	1	
	80		3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	2	2	3	3	2	1	2	2	1	2	1	2	3	0	0	1	1	0	3	2		
2	4	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	0	0	1	1	0	3	2		
2	1	0	0	0	0	0	0	5	5	4	4	3	1	5	6	1	0	0	3	3	3	4	1	1	1	0	2	3	2	2	2	1	1	
	81		4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	0	
0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	2	0	0	0	3	2	3	1		
3	1	0	0	0	0	1	1	3	2	2	3	2	2	1	1	7	4	3	6	5	6	5	5	5	4	4	3	3	5	4	2	3	1	
	82		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0		
1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	1	3	0	0	4	5	4	3	2	3	2	2	3	2	2	0	0	2	1	1	1	0	
	83		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	4	2	1	0		
1	0	0	0	0	0	1	1	3	2	2	3	2	4	0	0	3	4	6	4	3	4	3	3	5	4	3	1	1	2	1	1	2	0	
	84		9	8	7	6	6	6	5	5	5	4	4	5	4	4	3	2	3	4	2	5	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	1	
1	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	4	4	4	2	1	5	5	0	0	0	7	3	4	1		
5	2	0	0	0	0	1	1	7	5	4	8	5	3	2	3	6	3	4	12	10	11	9	6	9	8	5	6	6	6	6	4	4	1	
	85		10	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	6	4	4	3	2	3	4	2	5	2	2	2	2	3	3	2	3	1	4	1	
1	5	2	2	2	3	3	1	1	1	4	4	2	2	1	1	1	4	3	4	5	2	1	6	5	0	0	0	8	3	4	1			
5	2	0	1	0	0	1	1	6	5	4	7	5	2	2	3	5	2	3	10	11	9	8	5	8	9	4	7	6	6	6	4	4	1	
	86		8	9	7	6	7	6	5	6	5	4	4	4	4	4	3	2	3	4	2	5	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	1	
1	5	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	3	3	4	4	4	2	1	5	5	0	0	0	6	3	4	1		
4	1	0	0	0	0	1	1	7	5	4	7	4	3	2	3	6	3	4	11	9	12	9	6	8	7	5	6	6	6	5	4	4	2	

1	87	7	7	8	6	6	7	5	5	6	4	4	4	5	5	4	2	3	4	2	4	2	2	2	2	2	3	4	2	5	1		
3	1	0	0	0	1	1	8	6	5	7	4	3	3	4	5	2	3	9	8	9	10	6	7	6	4	6	7	5	4	4	4	1	
0	88	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	0		
2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	3	3	1	0	3	3	0	0	0	3	2	2	1		
4	89	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	0	1	0	2	0	
4	1	0	0	0	1	1	5	3	2	6	3	3	0	1	5	3	5	9	8	8	7	5	10	9	5	4	4	4	4	5	3	3	0
0	90	8	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	4	2	2	2	1	2	2	1	3	1	1	1	1	2	2	0	1	0	2	0	
4	1	0	1	0	1	1	4	3	2	5	3	2	0	1	4	2	4	8	9	7	6	4	9	10	4	5	4	4	5	3	3	0	
0	91	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	2	2	0	0	0	3	4	2	0		
1	92	6	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	1	1	3	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	1	3	1	
2	1	0	1	1	0	0	0	4	3	3	4	3	1	2	2	3	0	1	6	7	6	6	4	4	5	3	8	7	4	3	2	3	1
1	93	5	5	6	4	4	5	3	3	4	3	3	3	4	4	3	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	2	4	1	
2	1	0	0	1	0	0	0	5	4	4	4	3	1	3	3	3	0	1	6	6	6	7	4	4	4	3	7	8	4	3	2	3	1
1	94	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	5	3	6	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	
3	1	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	1	2	2	5	2	2	6	6	6	5	4	4	4	3	4	4	7	4	3	3	1	
0	95	5	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	
6	3	0	0	0	0	0	2	2	1	3	2	0	1	2	4	1	1	6	6	5	4	3	5	5	3	3	3	4	7	2	2	1	
1	96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	
1	0	0	0	0	1	1	3	3	2	3	2	1	1	2	2	1	1	4	4	4	4	2	3	3	1	2	2	3	2	5	1	0	
0	97	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	3	3	3	4	2	1	1	4	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	0	2	0	
2	1	0	0	1	0	2	1	3	4	4	3	3	2	1	1	3	1	2	4	4	4	4	5	3	3	2	3	3	3	2	1	6	1
0	98	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	
1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	3	

HIERARCHICAL CLUSTERING OF OVERLAP MATRIX

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



Clique-by-Clique co-membership matrix saved as dataset Clique-by-cliqueOverlap
Clique by clustering partition matrix saved as dataset Clique-by-partition

Running time: 00:00:01
Output generated: 16 Set 12 14:50:30
UCINET 6.414 Copyright (c) 2002-12 Analytic Technologies