## The values of k when they are not equal to r (2-bug, 12 groups of REFs)

	Group	1 (10E)	Croup	2 (191)	Group		Group4			5 (193)		6 (196)	Group	•	Group				Croup1	10 (102)	Group1	11 /104\	Group1	12 (170)
	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r		(133) k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r
1	38	K 1 1	32	1	61	1	4	1	33	1	16	1	39	K > 1	39	1	16	1	32	1	23	1	10	1
2	34		31		37	1	3	1	30	Т.	9	1	34		37	1	6	1	31	1	18	<u>+</u>	16	
3	39		34		55	1	6	1	35		13	1			39	1	13	1	34	1	17	1	8	
4	38		33		41		12	1	36		19	1			38	1	18	1	21	1	16		14	
5	49		43		50		3	1	45		11	1			54		11	1	19	1	9		13	
6	39		34		55		3	1	35		13	1			39		13	1	34		17		8	
7	43		33		47		6	1	35		24	1			45		23	1	29		8		10	
8	39		36		52		8	1	36		20	1			40		20	1	29		15		15	
9	38		36		36		10	1	36		11		36		36		11		26		13		30	
10	39		36		41		7	1	36		14		37		36		14		26		14		30	
11	35		32		42		10	1	32		11		35		37		11		30		11		18	
12	36		37		45		8	1	36		5		35		35		4		18		5		11	
13	46		43		55		8	1	45		13		47		48		13		27		11		11	
14	40		36		50		6	1	36		21		41		40		20		27		15		14	
15	40		36		50		7	1	36		21		41		40		20		27		15		14	
16	45		40		63		9	1			10		44		45		10		38		26		19	
17	35		32		43		6	1	33		10		35		36		10		31		11		16	
18	39		34		44		4		36		12		39		39		11		27		13		16	
19	42		38		48		4		40		5		42		42		5		27		10		13	
20	29		32		35		7		31		4		27		27		3		31		18		10	
21	29		32		35 37		5		31		4		27		27 40		3		31		18		10 12	
22	40 30		39 31		38		3 10		40 30		8		40 30		31		8		39 29		9		6	
24	40		40		46		4		38		9		40		42		8		43		17		12	
25	39		35		47		4		36		8		40		39		8		21		9		8	
26	27		27		28		3		27		6		28		29		6		13		6		6	
27	33		30		35		3		35		3		33		32		3		24		32		18	
28	36		33		37		10		34		6		36		37		6		33		6		10	
29	50		40		53		6		46		10		46		48		9		25		17		22	
30	23		22		25		3		22		4		24		26		4		25		6		8	
31	30		30		31		4		29		5		30		32		5		22		16		12	
32	4		21		29		4		21		4		4		23		4		3		7		5	
33	22		31		39		5		31		4		22		27		4		18		13		10	
34	29		30		36		7		36		6		27		35		6		28		22		11	
35	36		40		53		6		46		10		36		48		9		34		18		15	
36	50		33		36		6		33		6		46		35		6		24		17		20	
37	34		31		41		6		33		5		34		34		4		17		7		9	

38	34	40	42	4	39	4	34	30	4	25	9	8
39	31	31			32	10	31	36	10			9
40	34	34			37	13	36	38	11	33		13
41	38	35			37	20	38	41	19	27		10
42	39	36			37	12	39	36	11	33		16
43	35	38		7	40	10	35	42	10	36		17
44	42	38		8	40	10	42	42	10	25		13
45	42	39	53	3	41	17	42	42	17	24	10	13
46	41	41	. 54		41	12	42	35	9	24	13	8
47	40	28	49	3	31	3	33	41	3	19	13	8
48	38	32	55	6	35	3	39	43	3	30	7	7
49	39	35	40	3	35	17	41	38	17	16	16	5
50	37	25	35	4	25	4	37	29	4	32	9	17
51	28	45			45	7	28	44	6	27		11
52	46	39			39	16	46	41	15	27		20
53	40	42		3	42	20	40	29	19	9	11	8
54	30	25		9	26	3	30	23	3			41
55	26	7			8	8	26	16	8		22	13
56	19	36		5	35	8	20	23	9		3	26
57	23	3			3	4	23	7	4	13	3	3
58	6	3			3	6	6	5	6	5		27
59	8	36		7	36	17	9	29	17	12		29
60	11	39			38	6	12	22	6			7
61	31	31	. 54		31	10	30	39	6			28
62	23	3			3	3	23	5	3			19
63	34	42			42	6	34	21	7	7		15
64	6	47			48	24	6	39	24	6		31
65	4	46			40	13	4	18	12	28		17
66	24	46			47	7	22	21	7	28	<del> </del>	15
67	41	28			27	16	40	23	13			13
68	26	31			25	19	23	16	19	21	9	4
69	24	49			45	10	22	25	10			22
70	28	4			4	7	28	7	7	25		26
71	19	54			42	6	18	33	6			12
72	28	51			43	8	27	21	7			21
73	5	19			14	9	5	11	5			18
74	26	34			30	8	25	16	8			18
75	22	46		3	45	12	22	46	12	12		17
76	11	51	5		45	28	11	28	28	27	10	4
77	19	40	53	5	36	20	19	37	20	51	6	29

78	45		4	43	6	4	23	45	4	22	8	41	16	$\overline{}$
79	28	4	6	37	4	45	10	28	21	10	26	10	14	
80	35		9	4	12	34	16	35	38	16	7	20	3	
81	5		5	3	4	23	9	6	18	9	31	4	4	
82	25		4	54	3	4	8	24	3	8	8	6	29	
83	36		3	45	5	3	9	36	6	12	19	41	15	
84	20	4	6	28	5	45	10	20	21	10	4	10	25	
85	5	3	9	4	4	34	16	5	38	16	8	12	3	
86	8	3	9	59	3	34	9	8	32	9	31	3	19	
87	25		4	4	5	4	7	24	3	7	8	10	3	
88	36	3	7	44	5	40	6	36	23	6	27	4	27	
89	30		3	46	8	4	14	30	3	13	4	23	30	
90	5	3	6	41	6	37	4	5	29	4	32	14	16	
91	24		8	9	5	47	17	24	21	17	4	17	3	
92	4	2		63	3	21	8	5	20	8	19	5	21	
93	31		5	47	3	5	17	30	6	17	3	4	25	
94	3	3	4	63	3	33	9	3	32	8	44	15	32	
95	25		6	76	4	46	6	25	46	6	11	21	22	
96	20		8	4	3	51	15	20	24	14	10	20	3	
97	7	5		4	3	42	7	8	28	7	19	4	3	
98	34		3	6	4	3	15	34	3	15	33	4	5	
99	46		3	4	4	4	7	46	6	7	44	6	5	
100	25		5	8	3	6	10	24	6	10	30	5	4	
101	27		3	6	4	3	6	25	4	6	6	5	5	
102	4		5	5	4	5	12	4	5	9	6	5	5	
103	5		5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	
104	6		5	5	4	5	10	6	5	9	4	5	4	
105	4		5	5	5	5	3	4	3	3	5	3	3	
106	4		5	4	4	5	3	4	5	3	5	4	5	
107	5		5	3	4	4	3	5	4	3	5	5	5	
108	3		3	4	3	3	7	3	3	5	3	9	4	
109	3		3	6	4	3	3	3	4	3	5	6	5	
110	3		5	4	6	5	6	 3	5	10	9	7	4	
111	6		5	4	5	7	5	6	 3	 5	4	3	4	
112	5		4	5	5	4	6	5	 5	 8	5	12	4	
113	3		5	6	6	5	11	3	 6	 15	 5	5	3	
114	5		5	5	4	5	12	5	 6	 11	 4	3	3	
115	5		5	6	3	5	12	5	 3	 10	 5	4	3	
116	4		4	4	6	4	3	3	 3	 3	3	3	3	
117	5		3	4	5	3	3	5	4	3	7	4	3	

118	5		3	3	6	3	3	5	4	3	6	3	3
119	5		4	3	4	3	3	5	4	3	3	3	4
120	3		3	5	4	3	5	3	4	4	4	3	5
121	3		3	5	4	3	3	3	5	3	5	3	3
122	4		3	4	3	3	4	4	4	3	6	4	4
123	4		4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3
124	4		3	4	4	3	3	4	5	5	5	6	3
125	4		3	3	4	3	5	4	4	3	4	5	5
126	5		3	5	3	3	10	5	3	3	4	4	5
127	4		3	3	3	3	3	4	4	3	5	13	5
128	4		3	3	5	3	3	4	3	5	3	4	3
129	5		4	4	4	4	11	5	4	4	4	4	4
130	4		5	4	3	5	5	4	3	5	3	4	3
131	3		5	6	3	5	5	3	7	8	4	5	3
132	4		4	4	5	4	7	4	3	3	3	5	3
133	3		3	3	3	3	3	3	5	10	5	5	11
134	4		3	3	4	3	6	4	5	3	5	3	9
135	3		4	4	4	4	3	3	5	3	5	4	11
136	5		5	3	3	5	4	5	4	3	4	6	16
137	3		5	4	3	5	4	3	3	3	3	4	3
138	4		5	4	6	5	10	4	5	3	3	4	8
139	4		3	5		3	3	4	6	7	13	4	11
140	5		3	6		4	3	5	3	7	19	4	15
141	3		4	4		4	5	3	3	3	19	4	9
142	5		3	4		3	5	5	3	10	21	19	8
143	3		3	3		3	4	3	3	11	3	11	11
144	5		3	3		3	10	5	21	7	11	13	16
145	5		15	4		3	10	5	16	13	5	12	7
146	3		11	4		3	7	3	17	3	6	4	7
147	3		14	4		18 11	12	3	29	12	19	4	10
148 149	3		23 12	17 13		15	3	21	3	11 10	14 19	9	13 11
	21		17			25	12	14	22	11			
150 151	14		19	19 23	<del>                                     </del>	12	11	18	21	9	21	19 11	6
152	18		19	3	<del>                                     </del>	20	10	29	21	7	6 10	9	3
153	29	<del>                                     </del>	9	5	+ +	22	10	4	16	13	8	13	12
153	<u>29</u>	<del>                                     </del>	14	14	+ +	11	10	3	14	11	12	12	6
155	3	<del>                                     </del>	23	19	+ +	9	7	21	17	10	13	15	5
156	21	<del>                                     </del>	13	19		15	12	21	29	11	16	12	11
157	21	<del>                                     </del>	15	13	+ + +	25	11	20	26	11	4	22	12
T21	$\angle \bot$		TO	13		25	TT	20	20	TT	4	<b>LL</b>	12

158	20	21		8		15		11	14		26	10	4	23	11	
159	14	21		19		15		11	14		26	11	3	17	6	
160	14	15		23		23		11	18		26	3	27	12	12	
161	18	9		21		23		10	29		17	4	10	3	8	-
162	29	3		23		15		11	23		17	8	3	3	7	
163	23	3		22		9		3	25		25	6	13	3	7	
164	25	3		22		3		4	25		20	11	11	26	9	
165	25	3		16		3		9	26		7	14	10	18	12	
166	26	15		13		3		6	17		17	21	17	8	18	
167	17	13		3		3		10	16		26	9	17	21	5	
168	16	5		3		19		15	26		29	8	14	18	11	
169	26	14		4		13		21	19		19	10	8	20	9	
170	19	19		19		5		8	7		22	4	7	16	10	
171	7	20		19		15		8	18		20	9	11	10	7	
172	18	11		6		21		11	28		16	10	3	13	3	
173	28	15		16		23		4	29		12	13	4	7	6	
174	29	12		30		12		9	18		17	15	8	8	7	
175	18	13		29		16		10	25		5	8	5	15	7	
176	25	9		17		13		13	19		4	7	5	3	7	
177	19	9		13		13		15	14		18	6	15	4	7	
178	14	14		16		12		9	13		21	8	17	13	11	
179	13	19		16		13		6	18		19	11	14	13		
180	18	11		14		18		7	4		16	7	17	12		
181	4	13		20		 20		8	4	-	17	 9	3	 14		
182	4	10		6		12		11	18		13	17	10 17	13		
183	18	12 9		5		15		8 9	21		18	6		12 14		
184 185	21 19	12		18 18		 12 13		17	19 17		21 20	6 7	10 11	 3		
186	19	10		16		10	-	6	16		19	1	11	20		
187	16	8		20		13		6	15		23		19	8		
188	15	16		14		10		7	18		16		19	10		
189	18	14		17		8	-	- '	20	1	20	1		22	+	
190	20	14		16		19			19		20			12		
191	19	14		19	1	13			19					21		
192	19			15		15			23							
193	23			10		10	<del>-  </del>	+	17		+	+				-
194	17			21			<u> </u>		20						1	$\neg$
195	20		<del>                                     </del>	16												
196				17												

The values of k when they are not equal to r (2-bug, 10 EFFs)

	FFF10_8	33 (1///)	FFF7-3	A (146)							•	12 (150)	EFF5-9			8 (172)	EFF3-14	19 (159)	EFF4-3	8 (138)
	k>r	k < r	k > r	k < r	k > r		k > r		k > r		k > r	k < r	k>r	k < r	k > r	k < r		k < r	k > r	k < r
1	3	1	7	1	7	1	4	1	3	1	3	1	4	1	3	1	3	1	4	1
2	5	1	3		8	1	10	1	6	1	6	1	3	1	10	1	3	1	5	1
3	3	1	4		11	1	5	1	3	1	3	1	3	1	5	1	3	1	5	1
4	3	1	9		9	1	9	1	3	1	9	1	11	1	3	1	9	1	3	1
5	7	1	11		3	1	3	1	6	1	3	1	3	1	8	1	3	1	9	1
6	3	1	9		4	1	10	1	3	1	3	1	3	1	5	1	4	1	5	1
7	3	1	3		10	1	5	1	3	1	5	1	5	1	3	1	9	1	6	1
8	3	1	3		19	1	5	1	3	1	5	1	10	1	7	1	10	1	3	1
9	3	1	3		3	1	10	1	7	1	6	1	9	1	7	1	8	1	3	1
10	3	1	10		10	1	7	1	10	1	3	1	7	1	5	1	6	1	4	1
11	4	1	9		10	1	5	1	5	1	8	1	9	1	4	1	4	1	10	1
12	3	1	13		13	1	8	1	4	1	5	1	5	1	3	1	4	1	3	1
13	3	1	3		6	1	3	1	3	1	4	1	5		3	1	6	1	3	1
14	3	1	5		3		6	1	3	1	3	1	6		4	1	8	1	5	
15	5	1	5		3		3	1	6	1	3	1	7		4	1	8	1	4	
16	4	1	11		5		9	1	8	1	5	1	9		5	1	4	1	8	
17	4	1	5		4		5	1	10	1	5	1	6		5	1	4	1	3	
18	7	1	3		7		5	1	4		6	1	4		8		4	1	17	
19	3	1	4		10		9	1	6		5	1	4		5		5	1	3	
20	3	1	5		23		3	1	6		4	1	4		8		4	1	5	
21	3	1	4		4		5	1	9		12	1	4		8		3		5	
22	7	1	8		6		3	1	3		4		6		21		6		11	
23	3	1	12		12		5	1	3		6		5		3		3		10	
24	3	1	5		7		9	1	6		5		3		5		4		16	
25 26	3	1	6 8		<u>6</u>		9	1	10 5		3		10 5		<u>4</u>		3 9		5 4	
27	4		10		4		7	1	9		11		4		5		5		5	
28	3		6		6		3	1	10		7		3		11		7		<u> </u>	
29	4		3		6		6	1	6		3		3		11		6		10	
30	4		3		8		3	1	3		3		10		10		8		4	
31	5		7		16		7	1	4		3		6		3		5		7	
32	3		4		3		3	1	3		3		3		3		6		12	
33	4		6		8		3	1	6		3		4		5		5		12	
34	3		6		4		7	1	7		4		3		11		4		5	
35	5		5		6		4	1	3		4		6		11		4		19	
36	4		6		14		6	1	3		4		6		4		5		6	
37	3		5		24		9	1	6		4		6		3		4		12	

								<u> </u>		1.01
38	4	3	6	8 1	4	5	6	4		18
39	4	5	9	5 1	5	3	6	3		3
40	3	12	6	11 1	3	9	4	4	8	9
41	4	4	8	4	6	3	9	22	13	18
42	4	4	3	7	6	6	3	4	3	13
43	3	4	4	3	5	4	7	4	7	7
44	3	4	26	3	8	4	3	7	3	18
45	3	7	3	7	4	3	7	4	5	7
46	3	4	4	4	4	8	8	5		10
47	3	4	12	4	3	9	3	3		7
48	3	9	3	3	5	4	15	7		20
49	3	4	3	3	5	6	3	5		20
50	4	11	3	6	3	6	3		15	27
51	4	4	10	4	4	4	7	14	8	14
52	3	3	25	5	3	5	3	5		19
53	3	10	5	3	7	5	10	5		22
54	4	4	3	3	8	3	3	3		14
55	4	3	9	3	7	3	4	5	5	19
56	3	6	4	4	5	5	6	8		21
57	3	9	4	3	3	3	5	5	7	5
58	4	4	3	9	5	6	4	6	3	14
59	3	3	6	5	5	8	5	3	5	23
60	4	6	7	6	7	4	5	11	3	8
61	4	4	5	6	8	4	7	15	5	20
62	3	8	5	5	4	5	12	7	14	19
63	3	5	8	3	4	8	6	7	3	12
64	4	5	3	3	4	5	5	7	5	4
65	3	18	13	3	7	5	16	4	4	3
66	5	3	3	5	6	4	5	9	3	3
67	4	5	3	3	5	4	4	14	7	5
68	4	3	5	3	5	3	3	13	3	3
69	5	8	4	3	6	4	6	11	6	3
70	5	10	3	5	6	6	11	25	9	3
71	5	3	3	3	8	3	9	4	6	5
72	5	6	4	3	3	4	3	26	14	3
73	4	5	6	3	6	4	5	7	6	4
74	5	4	3	4	5	4	6	16	4	6
75	3	4	3	4	3	8	11	5	4	5
76	4	3	3	5	4	3	13	3	5	3
77	5	3	6	3	6	5	3			

78	3	4	3	9	5	3	7	16	5	3
79	3	4	4	3	9	5	3		5	
80	3	6	4	3	3	5	3		5	
	3					5				3
81	4	5	3	3	8	5	<u>3</u>			7
82			3	3	5					
83	3	4	3	3	3	6	16			
84	5	3	4	3	4	9	4			
85	3	4	3	6	5	5	13		3	
86	4	3	6	4	3	6	7		3	<del></del>
87	5	3	9	6	5	4	8		4	6
88	4	6	7	5	5	5	5			
89	5	3	3	7	5	3	3			
90	3	4	3	10	5	4	4			
91	3	4	16	6	6	3	5			
92	3	3	18	5	4	3	3			
93	3	3	20	3	5	4	5			10
94	3	3	9	7	5	4	4			12
95	3	3	9	6	4	5	4			14
96	3	3	7	3	5	3	5			13
97	4	3	3	6	4	4	9			10
98	3	3	11	3	3	4	4			6
99	3	4	5	4	4	4	5			
100	3	3	12	8	3	4	5			9
101	3	3	6		3	5	4			4
102	3	9	5		4	5	5			9
103	3	6	5		4	5	4	3		4
104	3	6	3		5	5	3	4	5	4
105	3	4	8		4	5	4	4	4	15
106	3	3	3		4	5	3	5	3	3
107	3	3	17		4	6	3			6
108	3	8	10		4	5	3			
109	3	12	11		3	3	4	3	5	6
110	4	15	4		5	3	4	4	5	6
111	3	6	5		5	4	5	5	7	4
112	3	5	3		5	6	4	<del></del>		3
113	3	6	5		4	5	4	<del></del>		9
114	3	4	11		3	5	4			
115	4	12	8		3	3	4		6	4
116	3	7	4		6	3	3		4	8
117	4	8	4		6	3	5			

118	3	6	6		5	3	5	3	4	6	
119	3	6	3		3	3	5	4	5	4	
120		8	5		5	5	3	5	7	5	
121		7	3		5	3	4	4	3	5	
122		4	4		3	3	3	4	3	7	
123		6	5		3	3	3	7	3	3	
124		7			4	3	11	6	3	8	
125		10			6	4	8	8	3	4	
126		14			6	3	9	3	4		
127		8			5	3	5	5	4		
128		5			3	3	4	5	3		
129		5			8	3	4	6	4		
130		4			6	3	8	5	4		
131		5			5	3	6	7	7		
132		4			5	3	8	7	4		
133		6			6	7	8	3	5		
134		5			8	5	5	8	4		
135		5			3	4	9	5	4		
136		5			3	4	5	7	3		
137		7			6	3	10	11	5		
138		9			7	3	5	5	4		
139		3			4		7	5	3		
140		7			12		7	6			
141		10			8		9	3			
142		23			5		10	5			
143		5			6		3	5			
144		7			6		6	3			
145		7			4		4	3			
146					4		8	7			
147					3		9	9			
148					3		14	5			
149					3		19	5			
150					6		14	4			
151					6		7	8			
152					3		7	6			
153					5		8	11			
154					3		4	7			
155					6		4	7			
156					8		6				
157					15		5				

158					3				6			
159					8				7			
160					8				9			
161									5			
162									7			
163									3			
164									6			
165									11			
166									13			
167									4			
168									10			
169						-	-	-	9			

## The values of k when they are not equal to r (3-bug, 12 groups of REFs)

	Group	1 (174)	Group	2 (169)	Group	3 (188)		4 (175)	Group		Group		Group			8 (182)	Group		Group1	LO (184)	Group1	1 (180)	Group1	2 (170)
	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k <r< td=""><td>k &gt; r</td><td>k &lt; r</td><td>k &gt; r</td><td>k &lt; r</td></r<>	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r
1	49	2	43	1	50	1	12	2	45	2	11	2	50	2	54	2	11	2	19	2	9	2	13	2
2	49	2	43	1	51	1	12	2	45	1	11	2	50	2	54	1	11	2	19	2	9	1	13	2
3	47	2	39	1	44	2	6	2	44	1	11	2	47	2	47	1	11	2	14	2	12	1	12	2
4	42	2	42	2	48	2	6	2	43	2	6	2	42	2	42	1	6	2	27	2	8	2	10	2
5	45	2	39	2	57	2	8	2	40	2	17	2	45	2	45	2	17	2	27	1	20	1	14	2
6	39	2	45	2	50	1	4	2	43	2	16	2	33	2	34	2	16	2	36	1	26		16	2
7	42	2	38	2	52	2	7	1	38	2	7	2	40	2	39	2	7	2	18	1	15		21	2
8	40	2	36	2	50	1	8	2	36	2	21	1	41	2	40		20	1	27	1	15		14	2
9	38		33	2		2	6		36	2	19	2	38		38	2		2	21	2	16		14	2
10	47		40	2	57	2	6		41	2	23	2	47		49	2		2	31	1	17		16	2
11	51		38	2	44	2	8		40	2	37	2	48		51	2		1	32	1	27		14	2
12	42		40	2	43		9		40	2	8	2	42		43			2	21	2	13		12	2
13	40		38	2	45		9		39	2	13	2	38		39			2	31	2	12		28	2
14	37		36	2	44		9		36	2	20	2	38		38			2	31	2	16		22	2
15	34		32	2	43		9	2	32	2		2	36		36			2	37		10		20	2
16	44		43	2	51		4	2	43	2			43		44	2	-	2	26		11		10	2
17	47		43	2	52		15		45	2	14		49		52		14	2	22		9		13	2
18	39		38	2	44		6		37	2	6		38		38		7	2	28		5		13	2
19	25		40	2	43		7	2	40		13		22		22		10	2	28		7		16	2
20	43		40	2	48		11	2	41		10		42		45		9	2	19		16		17	2
21	46		42	2	48		6		42		12		43		47		12		24		14		11	
22	44		36		47 48		8 12	2	40		12		43		43		12 12		24		17		18	2
23	45		41 35		48			2	41 36		13 8		43		48 37				25		20 8		16	2
25	5 37		35		44		8 5		36		8		37		39		8 7		8 37		15		6 21	
26	39		38		45		5		38		8		39		39		8		18		6		6	2
27	39		28		57		4	1	37		6		39		37		6		20		14		8	2
28	38		37		32		4	2	38		5		38		43		5		33		12		8	
29	43		34		47		5	2	35		9		43		33		4		31		6		10	
30	34		34		37		4	2	34		10		33		37		10		41		5		14	
31	37		33		59		7	2	34		6		37		38		6		16		5		6	$\neg \neg$
32	38		40		39		5		41		8		38		44		8		27		7		9	$\overline{}$
33	4		39		59		6	2	40		4		4		44		4		16		20		5	
34	44		37		42		6	1	39		8		44		40		8		28		22		12	
35	45		39		46		5	2	38		13		45		39		12		27		6		17	
36	39		36		38		5	2	38		7		37		42		7		42		19		11	

37	40	33	3 42		7	1 39		10	38		38		9	Ī	24	10	14	
38	42	34			10	2 35		6	42		36		6		39	11	13	$\overline{}$
39	38	36			5	2 38	+	4	38		41		6		24	22	28	
40	36	39			5	1 44		6	36		45		15		21	14	15	
41	41	43			6	2 44		15	41		44		15		35	23	12	
42	47	32			7	1 34		17	48		41		5		31	20	25	
43	44	35			8	2 42		7	43		48		8		27	11	6	
44	38	36	3 41	L	5	1 38		8	40		41		31		17	12	15	
45	50	39	59	)	9	1 43		31	48		36		7		6	11	13	
46	4	37	49	)	7	2 37		7	4		28		14		21	14	7	
47	41	43	3 45	5	4	2 44		14	41		33		8		20	30	12	
48	38	43		3	11	2 45		9	37		42		7		22	5	25	
49	33	7		3	9	2 8		7	29		5		13		21	17	11	
50	37	6		•	5	2 6		14	33		4		7		40	13	13	
51	45	33			8	2 30		8	41		14		5		7	4	13	
52	9	36			5	2 35		5	9		14		6		4	4	4	
53	4	35			4	2 33		4	5		14		8		11	5	16	
54	16	39			6	2 36		6	16		23		7		7	22	26	
55	16	38			4	2 37		9	16		23		8		6	16	26	
56	20	42			4	2 40		7	20		14		7		13	10	15	
57	23	33			5	1 28		8	23		5		8		16	9	24	
58	24	36			7	2 34		7	24		7		6		9	13	15	
59	21	28			5	2 26		8	21		5		8		6	8	14	
60	11	23			4	2 23		6	12		21		6		13	4	21	
61	8	52			5	2 43		8	9		21		8		6	7	18	
62	11	29		•	4	2 29		6	12		14		6		28	4	14	
63	22	47			4	2 45	1 1	10	22		5		6		7	4	24	
64	25	4			6	2 4	1	7	23		5		5		34	10	19	
65	20	29			6	1 24		6	19		20		10		6	6	19	
66	6	43			4	42		5	6		5		8		6	14	13	
67	8	4			6	5	1 1	11	9		5		10		28	4	23	
68	21	5			9	4		8	21		25		7		6 7	15	4	
69	4	20			5	23		10	4		16		10			4	4	
70	4	30			5	5	1	7	4	+	19		8		20	8	22	
71 72	24	5			4	4		10	24		16		11		18	16	22	
73	19 22	27			5	25 44		9	18 20		45 30	-	29 16	-	27 27	16 5	20	
74	22	54			<u>4</u> 5	24		29	20 19		30 5		13	+	50	5 5		
75		25						16	 _		24		13 7	+		-	27	
76	44 5				8	26		13	44		<u>24</u> 5		18	+	5 35	11	11	
76	5	27	' 5		4	28		ТЗ	5		5		TR		<i>ა</i> 5	11	ь	

77	27		23	37	4	43	7	27	4	6	9	5	9
78	4		45	6	4	44	18	5	4	11	47	4	27
79	29		49	4	4	23	6	29	16	7	7	9	24
80	5		24	58	4	36	11	5	5	6	6	25	15
81	4		4	76	8	52	7	4	19	11	4	12	17
82	6		38	30	4	44	6	6	21	5	5	11	31
83	17		50	33	4	4	11	17	28	9	21	12	16
84	6		46	30	4	5	5	6	28	24	8	13	5
85	4		5	65	5	5	10	4	23	6	5	4	5
86	21		5	4	6	5	23	21	22	12	26	4	5
87	23		5	60	4	4	9	22	4	16	28	44	4
88	26		4	34	6	5	12	26	26	7	18	15	5
89	29		5	4	4	4	15	29	29	12	10	4	4
90	25		5	77	5	5	8	25	6	18	9	10	5
91	24		5	66	6	5	12	22	21	5	19	19	5
92	4		5	59	4	5	19	5	24	9	6	9	5
93	26		5	5	5	5	5	26	45	11	39	4	5
94	27		5	4	4	5	9	27	6	6	23	5	5
95	4		5	5	6	5	11	4	5	10	8	5	5
96	5		5	5	5	4	6	5	5	15	7	7	5
97	4		4	4	6	5	10	5	4	18	5	4	5
98	27		5	9	5	5	15	25	5	4	5	5	5
99	26		4	6	4	5	18	25	5	4	47	5	5
100	45		5	5	4	5	4	45	5	9	30	5	5
101	5		4	4	4	4	4	5	6	4	5	5	5
102	4		5	5	5	5	4	4	6	6	5	5	5
103	4		5	5	4	5	9	4	5	5	6	6	5
104	4		5	7	4	4	4	6	5	16	4	4	4
105	6		5	4	5	5	8	5	4	4	5	4	4
106	5		5	4	4	4	5	5	5	4	5	7	13
107	5		4	4	6	5	11	6	4	5	5	6	16
108	6		5	6	4	5	5	4	4	5	5	9	11
109	4		5	6	5	4	4	4	4	5	5	4	16
110	4		4	<u>6</u> 5	6	23	5	4	4	10	5	4	7
111 112	4		21	4	<del>                                     </del>	26 13	5	4	5	8	5 4	5 4	12 12
112	4	-	25	5	<del>                                     </del>	20	10	4	4	10	5	5	6
114	4		14	4	<del>                                     </del>	15	5	4	4	10	4	4	7
114	4	+	18	4	<del>                                     </del>	21	5	<del></del>	5	11	4 7	4	7
116	4		15	5	1	19	4	4	6	10	8	5	11
ΤTρ	4		TD	כ		19	4	4	Ö	TO	δ	ן ט	TT

117	4	18	4		1	14	7		4		4	12		5		5	16
118	4	18	4			15	4		4		4	12	1	4		5	12
119	4	 13	5			17	8	1	6	1	6	10	1	5		5	 10
120	6	13	4			24	4		6		5	11		5		10	8
121	6	15	7			24	10		5		6	11		5		6	8
122	5	22	5			16	4		6		4	11		5		5	11
123	6	20	6			19	8		4		26	11		5		4	5
124	4	15	5			14	11		26		4	11		6		5	5
125	26	17	5			15	10		4		32	11		5		5	12
126	4	14	4			18	12		27		4	14		5	1	5	11
127	27	12	7			5	12		4		21	13		5		4	14
128	4	14	4			11	11		21		25	7		5		4	12
129	21	5	6			20	11		22		26	6		5		23	7
130	22	11	4			21	11		25		23	5		12		4	15
131	25	17	5			16	11		23		30	5		27		15	8
132	23	20	6			17	11		25		26	7		6		4	4
133	25	16	4			10	11		23		26	6		19		4	9
134	23	15	5			21	12		23		27	8		10		5	5
135	23	10	22			14	16		24		27	22		6		4	13
136	24	19	25			10	13		27		29	13		21		16	6
137	27	14	4			5	8		30		24	17		14		21	6
138	30	10	5			17	6		27		27	9		6		12	8
139	27	5	5			13	5		27		24	14		7		21	6
140	27	16	23			13	5		20		22	9		8		15	12
141	20	13	23			14	7		20		20	5		4		9	17
142	20	 12	23			17	6		22		7	9		30		15	6
143	22	14	21			22	8		6		15	7		17		18	4
144	6	14	27			26	22		14		28	13		24		24	
145	14	19	22	1		17	 14		29		26	6		7		27	
146	29	25	21			4	19		27		26	6		7		13	
147	27	14	22				9		31		22	5		8		29	
148	31	4	24				16		24	-	19	11		6		19	
149	24		29				9		16	-	30	14		6		12	
150	16		13				5		30	-	22	17		18		16	
151	30		20				9		20		6	11		4		7	
152	20		17				7		5		5	5		19		12	 _
153	5		21	1			13		4		5	4		13		13	 
154	4		19	1			9		4		4	4		7		12	 
155	4		6				7		14		16	4		23		11	 
156	14		14				5		7		7			13		11	

		 	 	 -			 			 	-		-	-	
157	7		16			11	24	21		6		10			
158	24		28			14	24	4		5		15			
159	24		18			17	21	26		4		23			
160	21		14			11	24	23		15		6			
161	24		14			5	24	26		7		5			
162	24		15				24	26		19		4			
163	24		15				30	23		11		5			
164	30		7				22	29		23		10			
165	22		4				6	27		7		7			
166	6		5					6		4		8			
167			15							8		4			
168			5							15		17			
169			21							23		13			
170			17							6		21			
171			20									18			
172			24									12			
173			21									19			
174			20									15			
175			19									7			
176			22												
177			4												

The values of k when they are not equal to r (3-bug, 10 EFFs)

	EFF10-8	33 (144)	EFF7-3	4 (159)	EFF11-	82 (156)	EFF8-13	37 (160)	EFF8-1	.6 (156)	EFF11-4	42 (158)	EFF5-9	8 (167)	EFF11-	8 (167)	EFF3-14	19 (157)	EFF4-3	38 (161)
	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r
1	7	2	6	2	8	2	10	2	6	2	9	2	11	2	8	2	9	2	6	2
2	7	2	7	2	4	2	10	2	6	2	9	2	10	2	8	2	9	2	8	2
3	4	2	4	2	15	2	8	2	6	2	4	2	5	2	4	2	4	2	8	2
4	6	2	7	2	11	2	12	2	4	2	4	2	6	2	4	2	5	2	13	2
5	4	2	13	2	8	2	9	2	6	2	6	2	7	2	8	2	5	2	5	2
6	7	2	11	2	6	2	18	1	4	2	9	2	4	2	4	2	4	2	5	2
7	4	2	8	2	7	2	12	1	14	2	6	1	5	2	4	2	7	2	6	2
8	4	2	7	2	7	2	5	2	7	2	4	1	5	2	4	2	8	2	4	2
9	4	2	5	2	5	2	4	2	7	2	5	2	8	2	8	2	7	2	5	2
10	5	2	4	2	14	2	14	2	4	2	5	2	9	1	6	2	9	2	7	2
11	4	2	7	2	19	2	17	2	8	2	4	2	13	2	5	2	9	2	4	2
12	4	2	5	2	5	2	7	2	8	2	4	2	9	1	10	2	6	1	11	2
13	5	2	13	1	11	2	6	2	6	1	4	2	7	1	5	2	4	2	5	
14	4	2	14	2	4	1	12	2	10	1	4	1	4	2	7	2		2	4	2
15	4	2	6	2	4	2	5	2	8	2	5	2	13	2	4	1	8	2	4	2
16	5	2	10	2	5	2	6	2	4	2	5	1	8	2	9	2		2	4	2
17	4	2	4	2	25	2	5	1	4	2	6	1	6	1	4	1	10	2	8	
18	4	1	5	2	5	2	11	2	5	2	4	1	9	1	11	1	5	2	6	
19	4	2	5	2	11	2	10	2	5	2	5	2	7	1	11	2		2	6	
20	5	1	20	2	8	2	6	2	6	2	4	2	7	2	8	2	8	2	9	
21	4	1	5	2	7	2	7	2	7	2	4	2	12	1	5	2	5	2	6	
22	5	1	9	2	4	2	8	2	4	1	6	1	5	1	5	2		2	5	
23	5	2	9	2	9	2	6	2	7	1	4	1	5	1	4	1	4	2	6	
24	4	2	6	2	7	2	8	1	6	2	8	2	5	1	4	2		2	12	2
25	5	2	6	2	25	2	8	1	5	1	6	1	4	1	4	1	4	2	14	1
26	5	2	6	2	4	2	6	2	4	1	7	1	4	2	4	2	9	2	4	2
27	5	2	4	2	8	2	5	2	6	1	4	2	5	2	6	1	6	2	/	2
28	4	2	6	2	5	2	9	2	8	1	5	1	8	2	4	1	6	2	6	
29	4	2	4	2	4	2	9	2	4	1	7	2	4	2	13	1	/	2	10	
30	4	2	4	2	11	2	4	2	5	2	8	1	8	2	10	2	5	2	5	
31	4	2	7	2	7	2	4	2	5	2	4	2	6	2	7	1	/	1	5	
32	6	1	4	2	11	2	6	2	6	1	8	2	5	2	6	1	8	2	5	2
33	4	1	6	2	6	1	6	2	5	2	8	2	5		4	1	5	2	13	2
34	4	2	6	2	6	1	13	2	7	2	9	2	8		4	2	5	2	20	
35	4	1	5	2	11	2	21	2	4	2	4	1	7		7	1	6	1	15	2
36	4	1	11	2	4	2	5	1	6	2	6	2	5		14	1	/	1	19	2

37	4	2	8	2	7	2	13	2	4	2	9	1	4	4	2	10	2	9	2
38	5	1	6	2	5	2	7	2	5	2	5	1	6	5	1	4	1	5	2 2 2
39	4	1	4	2	12	2	13	1	5	2	5	2	8	5	2	5	2	6	2
40	4	2	8	2	5	2	5	2	4	2	5	2	12	19	2	7	2	6	2
41	4	1	5	2	4	2	7	1	4	_	6	2	5	5	2	7	2	31	2
42	4	2	4	2	4	2	10		4		8	2	7	6	2	11	2	12	1
43	4	1	10	2	4	2	8		7		9	2	7	5	2	7	2	12	2
44	5	2	4	2	7	2	4		4		5	1	4	5	1	6	1	27	2 2 1 2 2 2
45	4	1	4	2	4	1	5		4		8	2	5	14	2	4	1	4	2
46	4	2	7	2	7	2	7		11		6	2	15	5		6	1	18	2
47	5	2	9	2	7	2	5		7		9	2	5	10		6	2	13	1
48	5	2	4		6	1	7		9		6	1	10	5		5	1	5	1
49	5	2	8		4	2	8		7		5	2	4	5		4	1	5	1
50	5	2	7		5	2	6		5		5		5	15		4	1	5	1
51	5	2	8		5	1	11		7		5		4	9		7	1	4	1
52	5	1	4		5	1	8		4		7		7	6		12	2	4	2
53	5	2	4		4	1	6		4		5		22	7		6	2	4	2 2 1
54	5	1	11		4	1	10		6		7		8	17		4	2	7	1
55	5	1	4		4	2	5		4		10		10	16		15	2	4	2
56	5	2	5		4	2	9		8		6		5	6		6	2	4	2
57	5	2	5		6	2	5		8		6		9	4		4	2	4	1
58	5	2	4		4	2	5		4		5		10	7		4	2	10	2
59	4	2	4		5	2	13		4		5		9	7		5	2	9	2
60	5	2	5		4	2	10		7		5		5	7		6	2	7	2
61	5	2	4		4	2	4		4		5		4	7		8	2	15	1
62	5	2	4		5	2	6		10		6		8	6		5	2	14	1
63	5	2	5		20	2	10		7		4		4	19		4	1	9	1
64	5	2	7		4	2	4		4		8		6	5		4	2	8	2
65	5	2	4		9	2	9		4		4		10	8		9	1	9	1
66	5	2	4		11	2	6		9		5		8	20		5		12	1 2 2
67 68	5	<u>2</u> 1	6		7 11		10		6 8		5 8		<u>4</u> 12	17 12		5 4		12 14	
	4		4						5		10		<u>12</u> 7			4		10	1
69	4	2			5 15		5							<u>8</u> 5				9	
70 71	4		4		15		7		5 5		8		4 16	5		7		13	
72	4	<u>2</u> 1	6		15 4		14		4		5 5	+	6	5		5	+	13 7	
73	4		6		13		4	$\dashv$	4		5		4	5		4		7	
74			5		22		4	-+	5		7	-	8	5		8	-	5	
75			4		14		4		5 5		6		6	<u> </u>		8		20	
76	ŀ		6		4		5		5 5		5		<u> </u>	<u> </u>		5		5	
70			Ö		4		5		5		5		5	כ		5		ე	ı

77	1	7	16	6	5	5	5	1	5	6	16	
78		7	21	4	4	5	5		5	5	7	
79		9	4	5	5	5	4		5	5	5	
80		7	5	4	5	5	5		5	5	21	
81		8	5	10	5	5	5		5	6	6	
82		12	5	5	4	6	5		5	4	4	
83		8	5	6	5	6	5		5	6	5	
84		8	10	4	4	5	5		5	4	6	
85		6	10	6	5	4	4		5	4	8	
86		12	8	4	5	5	5		5	5	5	ĺ
87		9	5	4	5	5	4		5	6	13	
88		4	10	4	4	4	5		5	6	8	
89		7	5	6	5	4	5		4	6	6	
90		14	4	7	5	5	4		5	5	15	
91		7		6	5	5	8		4	6	11	
92		6		8	5	6	4		4	6	6	
93		10		5	5	5	5		5			
94		19		6	5	6	5		5			
95		7		8	6	5	5		5			
96		5		5	4	5	5		5			1
97		5		8	6	4	5		5			1
98		17		4	8	4	5		6			
99		11		6	6	4	4		5			
100		4		6	5	5	4		5			
101		4		4	4	5	7		6			
102		6		5	8	4	4		5			
103		11		7	7	4	5		6			
104		4		5	6	4	4		5			
105		5		5	7	6	4		13			<b></b>
106		4		4	4	4	4		7			
107		 10		7	5	5	4		6	ļ		
108		7		4	4	4	7		10			<b> </b>
109		9		4	4	4	10		6			
110		8		5	5		5		5			
111		9		7	7		7		4			
112		6		4	6		5		5			<u> </u>
113				5	5		8		4			
114				5	4		10		5			
115				4	10		9		6			
116				7	5		9		5			ı

					1		-		-			
117				6				6	5			
118				6				4	7			
119				7				10	5			
120								8	4			
121								6	8			
122								10	5			
123								9				
124								5				
125								4				
126								6				
127								5				
128								11				
129								5				
130								8				
131								9				
132								6				
133								4				
134								9	·			
135								6				

## The values of k when they are not equal to r (4-bug, 12 groups of REFs)

	Group	1 (180)	Group	2 (188)	Group	3 (171)	Group4	(170)	Group	5 (188)	Group	6 (189)	Group	7 (183)	Group	8 (174)	Group	9 (187)	Group1	LO (185)	Group1	L1 (160)	Group1	12 (180)
	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r
1	42	3	34	1	47	3	8	3	35	2	12	3	43	2	43	1	10	3	29	3	17	3	16	3
2	42	3	33	1	45	2	5	3	37	2	14	3	43	3	43	1	13	2	22	1	15	3	12	3
3	50	3	40	1	48	1	9	3	44	2	16	3	48	3	49	1	16	3	26	1	16	3	20	3
4	35	3	35	2	41	1	8	3	36	2	7	2	36	2	36	2	6	2	7	2	8	3	7	3
5	50	3	42	2	50	1	7	3	45	2	26	3	49	3	49	3	22	3	38	3	28	3	11	3
6	50	2	42	1	53	1	5	3	45	2	16	2	48	3	49	3	16	2	26	3	15	3	18	2
7	42	3	39	1	46	1	6	3	41	2	8	2	43	3	44	2	8	2	20	3	15	3	12	2
8	46	3	42	3	53	2	10	3	44	2	6	2	46	3	46	3	6	2	19	3	13	3	19	3
9	46	3	42	3	53	2	10	3	43	3	7	3	46	3	46	2	7	3	19	2	14	3	19	3
10	41	3	40	3	50	2	5	3	41	3	19	3		3	40	2	20	3	28	3	19	3	24	3
11	37	3	46	3	44	3	12	2	45	3	25	3	33	3	33	3	25	3	21	3	32	3	23	3
12	45	3	43	3		1	7	2	44	3	12	3		3	47	3	8	3	29	3	26	1	20	3
13	50	3	43	3		3	7	2		3	12	3		3	53	3		3	18	2	10	1	13	3
14	39	3	46	3	51	3	10	2	45	3	22	3	34	3	35	2	21	3	23	2	31	3	18	3
15	39	3	46	3	49	3	8	2	45	2	22	3	34	3	35	2	21	3	23	2	29	3	18	2
16	40	3	39	3	50	3	8	1	40	3	19	3		3	40	2	18	3	26	2	20	3	18	2
17	49	3	38	3	59	3	7	1	46	2	22	3	48	3	51	3	18	3	27	3	22	3	16	3
18	8	3	31	3	44	2	5	1	42	3	6	3		3	10	3	6	3	7	2	8	2	24	3
19	39	3	44	3		3	7	1	45	3	14	3		3	38	2	9	3	40	3	15	3	31	3
20	41	3	39	3		3	5	3	42	3	20	3		3	34	3	20	3	34	2	20	3	21	3
21	44	3	46	3		3	5	2	46	3	12	3		3	41	2	12	3	15	3	16	3	6	3
22	47	3	44	3		3	5	3	43	3	12	3		3	46	3	12	3	33	3	17	3	15	3
23	45	3	37	3		3	7	2	37	3	12	3		3	46	2	12	3	24	2	12	2	13	3
24	39	3	36	3		3	7	2	39	3	11	3		3	40	3	10	3	29	3	8	2	11	3
25	43	3	26	3		3	7	3		3	9	3		3	46	2	9	3	17	3	13	3	11	3
26	35	2	35	3		3	5	3		3	9	3		3	34	3	8	2	33	3	8	2	5	3
27	36	3	40	3		3	8	2		3	7	2		2	37	2	7	2	18	3	7	3	13	3
28	40	3	33	3		2	6	3	34	3	7	3		3	40	3	7	3	25	3	14	3	18	3
29	34	3	39	3		2	9	2		3	6	3	34	3	33	3	6	3	35	2	6		6	2
30	6	3	41	3		3	10	2		3	5	3	7	3	5	3	6	3	24	3	8		5	2
31	33	3	42	3		3	11	3	45	3	6	3	31	3	32	3	10	3	27	3	9		7	2
32	31	3	36	3		3	6	3		3	10	3		3	27	3		3	18		11		14	3
33	47	3	40	3		3	5	2		3	5	3		3	45	1	6	3	34		8		6	2
34	31	3	32	2	40	3	12	3	38	2	7	3		3	29	3	10	3	24		9		15	3
35	40	3	43	2	54	3	5	2	47	2	6	3		3	40	2	20	3	5		26		17	3
36	5	3	44	2	47		5	2	44	3	14	3	5	3	39	3	12	3	39		19		12	3

37	40	3	42	3	54	7 2	41	3	19	3	39	3	48	3	9	3	29		13	5 3
38	46	3	43	3		5 3		3	12	2	46	3	33	3	13	2	18		9	14 3
39	35	3	41	3		6 2		3	12	2		3	35	3	14	2	19		6	11 3
40	39	3	37	3		6 2	-	3	13		33	3	48	3	10	3	27		12	16 2
41	46	3	40	2		5 2		3	14	3	47	3	46	3	6	3	28		16	8 3
42	45	3	42	2		6 2		2	10		44	3	42	3	17	3	6		13	11 2
43	42	3	43	2	47	6 1	41	2	6		42	3	26	3	5	3	23		11	18 3
44	29	3	40	2	53	8 2		2	17	3	28	3	47	3	15	3	39		14	8 3
45	43	3	28	2		6 2		2	5		44	3	44	3	19	3	24		12	13 2
46	43	2	6	2	20	6 2		2	16		42	3	49	3	15	3	9		9	17 3
47	51	3	40	3		6 1	38	2	20	1	48	2	25	2	6	1	27		27	21 2
48	5	3	6	2		5 2		2	15		5	3	14	3	6	3	24		7	5 2
49	25	2	41	2	23	5 3		2	9	2	24	3	5	2	5	2	5		28	18 3
50	15	3	43	2	57	5 3	42	3	6	3	16	2	5	2	21	3	32		18	18 3
51	11	3	34	2	44	5 3	33	2	5	1	12	3	25	2	5	1	7		17	21 3
52	9	2	36	2	70	7 2	35	2	22	3	9	3	5	3	6	3	6		16	26 2
53	25	2	33	2	47	5 2	29	2	5		25	2	14	3	19	2	7		23	27 2
54	9	3	41	2	71	5 3		2	9		9	2	28	3	16	3	37		18	32 2
55	16	3	35	2		5 3		2	20	2		3	28	3	7	3	7		8	16 2
56	29	3	27	3		5 3		2	16	3	29	3	15	3	8	2	7		8	15 3
57	28	3	36	2		5 3		3	7	2		3	13		7	3	41		15	14 3
58	21	3	29	3		5 2		2	8		21	3	5		8	2	47		5	21 2
59	23	2	25	2		5 2		3	7	2	22	3	14		6	1	8		5	15 2
60	6	3	5	2		6 1	5	2	9		6	2	23		17	2	33		15	15 2
61	20	3	28	2		6 3		2	7	3	20	3	15		9	2	8		7	25 2
62	25		25	2	32	6 2		2	17	3	25	3	5		18	2	34		10	17 2
63	22		5	2		5 3		2	9		21		29		15	3	30		14	17 2
64	6		27	2		6 2		2	17	2	6		23		5	3	7		16	14
65	30		31	2	45	5 2		2	15	3	30		27		7	1	8		5 7	16
66	23		5	2		6 3		2	5	2	23		15		16	2	6			16
67	29		33	2		5 2		2	7		29		5		6	2	27		14	15
68	20		6	2	40	5 2		2	17 7	3	20		5		6	2	9		5	33
69	6		31		U	5 3		2	7		Ŭ		29		18	2	23		15	17
70 71	28 15		5 58		61	6 <u>3</u> 5 3		3	17		28 15		16		10		8		14	25
72	15 5		58 19		34 23	5 3 6 2			10		<u>15</u>		5 25	+	5 11		6 23		9 5	11 18
73	26		19 7		61	5 3			5		27		15		11 7		12	1	14	23
74	26 19		40		13	6 2			10		18		5		8		12 8		6	19
75	6		29		8	5 3			7		5		18		14		9		7	18
76	17		33		24	5 3			8		16		5		14		6		5	16
10	Ι/		33		۷4	5 3	25		ŏ		TΩ		Э		14		Ö		5	Τ0

77	5	3-	4 <b>1</b>	75	6	2	29	15	5		5		8		8		15	19	$\neg$
78	19	3		81		3	40	14	20		15		7		18		5	5	
79	6	4		71		3	46	7	6		5		6		6		5	5	
80	27		5	9		3	5	7	25		24		6		6		5	5	
81	23		5	5		2	5	9	23		19		24		24		5	5	
82	16		5	5		2	5	6	16		15		34		6		5	5	
83	27		5	5		2	5	25	27		22		6		32		5	5	
84	21		5	5		3	5	35	21		20		5		13		6	5	
85	6		5	5		3	5	5	6		6		10		7		5	5	
86	16		5	9		3	5	5	5		15		16		30		5	5	
87	8		5	5		2	5	10	16		8		12		29		5	5	
88	27		5	5		2	5	16	8		29		7		9		5	5	
89	5		5	5		2	5	14	27		19		10		10		5	5	
90	22		5	5		3	5	7	5		21		6		30		5	5	
91	30		5	5		2	5	10	22		6		8		6		5	5	
92	7		5	5		2	5	6	5		5		6		17		5	5	
93	5		5	5		3	5	8	28		29		7		5		5	5	
94	5		5	5			5	6	8		29		5		9		5	5	
95	24		5	5			5	10	5		5		11		5		5	5	
96	29		5	5			5	5	5		32		16		6		7	12	
97	27		5	5			18	9	24		27		13		9		5	16	
98	24	1		6			25	16	29		27		10		6		5	16	
99	24	2		8			26	12	27		23		11		5		5	7	
100	21	2		5			17	10	24		7		15		5		5	10	
101	7	1		5			17	11	24		29		11		5		6	9	
102	27	1		5			16	16	21		24		6		5		5	5	
103	31	1		6			5	11	7		32		10		5		5	16	
104	35		5	5			25	7	27		26		21		5		6	19	
105	25	2		5			24	10	31		24		18		5		12	14	
106	23	1		5			26	22	35		28		22		5	ŀ	12	15	
107	25 7	2		5			20	19	25		8		5		6		5	7	
108		1		5			15	23	23		23	+	26	+	5		5 15	11	
109	22	1		25			14	5 24	25		25 11		5 13	+	5		15	5	
110	24	1.		23			5		7					+	5		18	11	
111 112	14		6	5			18	6 13	22 24	-+	42	-	9	+	5	ł	25 19	12	
112	43 23	1		25 22			13 19	13 7	24 14	-+	21 7		11 15	-	5 5		79 19	13 14	
113	<u>23</u>	1		25			23	11	43	-+	5		<u> 15</u>	-	5 5		21	15	
115	5	2		16			23 18	16	23	-+	5		12	+	5	l			
116	5	1					20	16 5	23 6	-+	24		14	+	5 8	l	11 13	11 10	
TTP	5			5			20	5	b		24		14		8		Τζ	TU	

117	25	19	21		16	13	5	25	9	5	12	11	
118	25	16	18		15	14	5	27	25	5	11		
119	25	14	17		10	9	25		20	5	15		
120			23			25	25			5	8		
121			26				25			5	15		
122			21							6	17		
123			7							5	14		•
124			28							5	5		
125			17							5	28		
126			27							5	5		
127			5							5	10		
128			46							5	6		
129			5							5	5		
130			18							7	20		
131			7							21	21		
132			5							27	16		
133			5							7			
134			25							21			
135			18							18			
136			21							19			
137										5			
138										15			
139										23			
140										14			
141										9			
142										16			
143										8			
144										10			
145										7			
146										15			
147										8			
148										20			
149										5			
150										5			
151										5			
152										19			
153										7			
154										17			

The values of k when they are not equal to r (4-bug, 10 EFFs)

		EFF10-8	23 (150)	EEE7_3	4 (160)		92 (174)		27 (170)	FEEQ_1			42 (173)				Ω (171)	EFF3-14	10 (171)	EEE4-3	88 (185)
1     5     2     8     2     9     2     100     3     5     3     5     2     7     3     5     3     9     3     5       3     5     3     5     2     8     2     18     3     5     3     9     3     5     3     9     3     5     3     9     3     7     3     9     3     7     3     8     2     6       4     7     3     14     3     14     3     11     1     5     3     5     3     8     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     2     6       6     6     3     9     3     8     2     6     3     9     3     8     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     3     8 </th <th></th> <th>-</th> <th>·</th> <th></th> <th>·</th> <th></th> <th>·</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>• •</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>k &lt; r</th>		-	·		·		·										• •				k < r
2     6     3     5     3     20     3     13     3     6     3     9     3     5     2     5       3     5     3     5     2     8     3     6     3     9     3     7     3     9     3     7     3     8     3     6       4     7     3     14     3     11     1     5     3     5     3     7     3     9     3     8     3     6       6     6     6     3     9     3     8     2     6     3     7     3     9     3     8     3     10     3     6     2     6       7     5     3     8     2     8     2     6     2     8     3     10     3     8     3     7       5     3     6     3     6     2     15     2     6     2     8<	1													7							2
3     5     3     5     2     8     2     18     3     5     3     7     3     9     3     7     3     8     3     6       5     5     3     14     3     11     1     5     3     5     3     8     2     6     3     7     3     9     3     8     3     6     3     10     3     6     2     6       6     6     3     9     3     6     3     6     2     6     2     7     3     6     3     10     3     6     2     6       7     5     3     8     2     8     2     19     3     9     3     8     2     6     2     6     2     7     3     6     3     10     3     8     2     5     3     6     3     8     3     9     3     5     3     6<														5							3
4     7     3     14     3     11     1     5     3     8     3     6     3     10     3     5       5     5     5     3     14     3     5     3     8     2     6     3     7     3     7     3     9     3     8     3     7       6     6     3     9     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     2     6     2     6     3     10     3     6     2     6     3     6     3     6     3     6     3     6     2     6     3     10     3     18     2     5     3     6     3     6     3     10     3     18     2     5     3     6     3     10     3     18     2     5     3     6     3     10     3     18     2     6     3												7								_	2
5     5     3     14     3     5     3     8     2     6     3     7     3     7     3     9     3     8     3     7       6     6     6     3     9     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     2     6       8     6     3     6     2     5     2     15     2     6     2     8     3     10     3     18     2     6     3     6     3     6     2     6     2     8     3     10     3     18     2     6     3     6     3     10     3     18     2     6     3     8     2     6     3     8     3     9     3     5     10     3     8     2     6     3     8     3     9     3     7     11     9     3     9 <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>5</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>3</th></th<>												5									3
6     6     3     9     3     6     3     6     2     7     3     6     3     6     2     6       7     5     3     8     2     8     2     19     3     9     3     8     3     18     2     6     3     6       8     6     3     6     2     5     2     15     2     6     2     8     3     10     3     18     2     5     3     6       9     5     3     7     2     6     2     11     2     6     3     8     2     6     3     8     3     9     3     5       10     5     3     7     3     9     2     6     2     7     2     9     3     7     1     9     3     10     2     9     3     7     1     9     3     9     3     1     3																					3
7     5     3     8     2     8     2     19     3     9     3     8     3     18     2     6     3     6       9     5     3     7     2     6     2     11     2     6     2     8     3     10     3     18     2     5     3     6       10     5     3     7     3     9     2     6     2     7     3     6     3     10     2     5     2     8     3     7       11     5     3     7     3     16     2     10     3     8     2     7     2     9     3     17     2     8     3     6       12     5     3     6     2     5     2     9     1     5     2     9     3     17     2     8     3     6       13     5     2     5     2	$\overline{}$											6		6						6	-
8     6     3     6     2     5     2     15     2     6     2     8     3     10     3     18     2     5     3     6       10     5     3     7     2     6     2     11     2     6     3     8     2     6     3     8     3     9     3     5       11     5     3     7     3     16     2     10     3     8     2     7     2     9     3     17     2     8     3     6       12     5     3     6     2     5     2     9     1     5     2     9     3     17     2     8     3     6       13     5     2     6     2     5     2     9     3     7     1     9     3     9     3     5     3     11       14     5     3     6     2																					2
9     5     3     7     2     6     2     11     2     6     3     8     2     6     3     8     3     9     3     5       10     5     3     7     3     16     2     10     3     8     2     7     2     9     3     17     2     8     3     7       11     5     3     6     2     5     2     9     1     5     2     9     3     17     2     8     3     6       12     5     3     6     2     5     2     9     1     5     2     9     2     8     2     6     1     18     2     6       13     5     2     6     2     5     2     9     3     7     1     9     3     9     3     5     3     11       14     5     3     6     2     <	8																				2
11     5     3     7     3     16     2     10     3     8     2     7     2     9     3     17     2     8     3     6       12     5     3     6     2     5     2     9     1     5     2     9     3     7     1     9     3     9     3     5     3     6     1     8     2     6       14     5     3     10     3     9     2     14     2     6     3     8     3     8     3     6     3     5     3     15       15     5     3     6     3     11     3     12     2     6     3     6     2     5     3     5     3     15       16     6     2     13     2     5     2     8     2     6     3     6     3     7     3     5     3     9																		9			2
12     5     3     6     2     5     2     9     1     5     2     9     2     8     2     6     1     8     2     6       13     5     2     6     2     5     2     9     3     7     1     9     3     9     3     5     3     5     3     5     3     11       14     5     3     10     3     9     2     14     2     6     3     8     3     6     3     5     3     5     3     5     3     15       16     6     2     13     2     5     2     8     2     6     3     6     3     6     3     6     3     6     3     6     2     6     3     7     3     5     3     9     3     7     3     5     2     6     3     15     15     3     6 <t< th=""><th>10</th><th>5</th><th>3</th><th>7</th><th>3</th><th>9</th><th>2</th><th>6</th><th>2</th><th>7</th><th>3</th><th>6</th><th>3</th><th>10</th><th>2</th><th>5</th><th>2</th><th>8</th><th>3</th><th>7</th><th>2</th></t<>	10	5	3	7	3	9	2	6	2	7	3	6	3	10	2	5	2	8	3	7	2
13     5     2     6     2     5     2     9     3     7     1     9     3     9     3     5     3     5     3     11       14     5     3     10     3     9     2     14     2     6     3     8     3     6     3     5     3     5       15     5     3     6     3     11     3     12     2     6     3     6     2     5     3     6     3     7     3     15       16     6     2     13     2     5     2     5     2     8     2     6     3     6     3     7     3     15       16     6     2     13     14     2     2     5     2     8     2     6     3     6     2     5     3     8     2     6     3     15     3     5     2     5	11	5	3	7	3	16	2	10	3	8	2	7	2	9	3	17	2	8	3	6	2
14     5     3     10     3     9     2     14     2     6     3     8     3     8     3     6     3     5     3     5       15     5     3     6     3     11     3     12     2     6     3     6     2     5     3     6     3     7     3     15       16     6     2     13     2     5     2     5     2     8     2     6     3     6     2     5     3     8     2     6       17     5     3     10     2     9     2     14     3     7     3     5     3     6     2     6       18     5     3     6     2     6     3     7     2     5     3     5     2     6       19     6     2     6     3     1     3     5     3     5     2	12				2		2		1	5	2	9	2	8	2	6	1	8	2	6	2
15     5     3     6     3     11     3     12     2     6     3     6     2     5     3     6     3     7     3     15       16     6     2     13     2     5     2     5     2     8     2     6     3     6     2     5     3     8     2     6       17     5     3     10     2     9     2     14     3     7     3     5     3     9     3     7     3     5     2     7       18     5     3     6     2     6     3     7     3     5     2     6     2     6       20     5     2     5     3     5     2     7     3     5     3     8     3     7     1     5     2     5     1     5       21     5     3     5     3     5     3     <										7				9				5		11	3
16     6     2     13     2     5     2     5     2     8     2     6     3     6     2     5     3     8     2     6       17     5     3     10     2     9     2     14     3     7     3     5     3     9     3     7     3     5     2     7       18     5     3     6     2     6     3     7     2     5     3     7     3     5     2     7       19     6     2     6     3     12     3     6     3     6     3     5     2     6     3     14       20     5     2     5     3     5     2     6     2     12     3     3     5     2     6     3     14     2     7     1     5     2     5     1     5     3     1     1     5     3     <																		5			3
17     5     3     10     2     9     2     14     3     7     3     5     3     9     3     7     3     5     2     7       18     5     3     6     2     6     3     7     2     5     3     7     2     15     3     6     2     6       19     6     2     6     3     12     3     6     3     6     3     5     2     6     3     14       20     5     2     5     3     5     2     7     3     5     3     5     2     6     3     14       20     5     2     5     3     5     2     6     2     12     3     11     2     7     1     5     2     5     1     5       21     5     3     5     3     5     2     5     3     6     1	$\overline{}$							12				6		5				7		15	3
18     5     3     6     2     6     3     7     2     5     3     7     3     7     2     15     3     6     2     6       19     6     2     6     3     12     3     6     3     5     3     5     2     6     3     14       20     5     2     5     3     5     2     7     3     5     3     5     2     6     3     14       21     5     3     5     2     6     2     12     3     11     2     7     1     5     2     5     1     5       21     5     3     5     2     6     2     12     3     11     2     7     1     5     3     7     2     17       22     5     3     15     2     5     3     6     1     9     3     6     3																				6	2
19     6     2     6     3     12     3     6     3     6     3     5     3     5     2     6     3     14       20     5     2     5     3     5     2     7     3     5     3     8     3     7     1     5     2     5     1     5       21     5     3     5     2     6     2     12     3     11     2     7     1     5     2     5     1     5       22     5     2     5     3     15     2     5     3     5     2     5     3     6     1     9     3     6     3     25       23     5     3     6     3     5     3     5     2     5     3     6     1     9     3     6     3     25       23     5     3     6     3     5     3																				7	2
20     5     2     5     3     5     2     7     3     5     3     8     3     7     1     5     2     5     1     5       21     5     3     5     3     5     2     6     2     12     3     11     2     7     1     5     3     7     2     17       22     5     2     5     3     15     2     5     3     6     1     9     3     6     3     25       23     5     3     6     3     5     3     5     1     5     3     6     1     9     3     6     3     25       23     5     3     6     3     5     3     5     3     6     3     2     5     3     9     1     14       24     5     3     6     3     5     3     5     3     8																					2
21     5     3     5     2     6     2     12     3     11     2     7     1     5     3     7     2     17       22     5     2     5     3     15     2     5     3     6     1     9     3     6     3     25       23     5     3     6     3     5     3     5     1     5     3     6     1     9     3     6     3     25       23     5     3     6     3     5     1     5     3     6     3     25     3     9     1     14       24     5     3     6     3     5     3     10     3     5     3     5     3     6     2     10       25     5     3     10     3     6     3     8     2     8     3     12     3     6     1     9     3																					3
22   5   2   5   3   5   2   5   3   6   1   9   3   6   3   25     23   5   3   6   3   5   1   5   3   6   3   7   2   5   3   9   1   14     24   5   3   6   3   5   3   10   3   5   3   5   3   7   2   5   3   9   1   14     24   5   3   6   3   5   3   10   3   5   3   5   3   7   2   5   3   9   1   14     24   5   3   6   3   8   2   8   3   5   3   5   3   6   2   10     25   5   3   10   3   6   3   8   2   8   3   12   3   6   1   9   3   5   3   15   3   15 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>3</th></td<>																					3
23     5     3     6     3     5     1     5     3     6     3     7     2     5     3     9     1     14       24     5     3     6     3     5     3     10     3     5     3     5     3     7     3     5     3     6     2     10       25     5     3     10     3     6     3     8     2     8     3     5     2     5     3     6     1     17       26     5     3     5     3     5     3     8     3     12     3     6     1     9     3     5     3     15     3     7       26     5     3     6     2     8     3     7     2     6     3     5     1     6     2     11     3     12     3     20       28     5     2     5     3															_						3
24     5     3     6     3     5     3     10     3     5     3     5     3     7     3     5     3     6     2     10       25     5     3     10     3     6     3     8     2     8     3     5     2     5     3     6     1     17       26     5     3     5     3     5     3     8     3     12     3     6     1     9     3     5     3     15     3     7       27     5     3     6     2     8     3     7     2     6     3     5     1     6     2     11     3     12     3     20       28     5     2     5     2     5     2     8     1     7     2     5     3     7     3     10       29     5     2     6     2     8     2														_							2
25     5     3     10     3     6     3     8     2     8     3     5     2     5     3     6     1     17       26     5     3     5     3     5     3     8     3     12     3     6     1     9     3     5     3     15     3     7       27     5     3     6     2     8     3     7     2     6     3     5     1     6     2     11     3     12     3     20       28     5     2     5     2     5     3     6     2     5     2     8     1     7     2     5     3     7     3     10       29     5     2     6     2     8     2     12     2     5     2     8     1     9     2     11     2     7     2     9       30     5     3																					3
26   5   3   5   3   8   3   12   3   6   1   9   3   5   3   15   3   7     27   5   3   6   2   8   3   7   2   6   3   5   1   6   2   11   3   12   3   20     28   5   2   5   2   5   3   6   2   5   2   8   1   7   2   5   3   7   3   10     29   5   2   6   2   8   2   12   2   5   2   8   1   9   2   11   2   7   2   9     30   5   3   5   3   5   2   10   3   5   1   7   2   12   3   5   3   9   2   8     31   5   3   5   1   7   2   7   3   5   1   7   2   5																					2
27 5 3 6 2 8 3 7 2 6 3 5 1 6 2 11 3 12 3 20   28 5 2 5 2 5 2 8 1 7 2 5 3 7 3 10   29 5 2 6 2 8 2 12 2 5 2 8 1 9 2 11 2 7 2 9   30 5 3 5 3 5 2 10 3 5 1 7 2 12 3 5 3 9 2 8   31 5 3 5 1 7 2 7 3 5 1 7 2 12 3 5 3 9 2 8   31 5 3 5 1 7 2 7 3 5 1 5 2 5 3 18 3 8 2 5   32 5 2 5 3 5 1 11 3 5 1 9 1																		•		17	2
28 5 2 5 2 5 3 6 2 5 2 8 1 7 2 5 3 7 3 10   29 5 2 6 2 8 2 12 2 5 2 8 1 9 2 11 2 7 2 9   30 5 3 5 3 5 2 10 3 5 1 7 2 12 3 5 3 9 2 8   31 5 3 5 1 7 2 7 3 5 1 5 2 5 3 18 3 8 2 5   32 5 2 5 3 5 1 11 3 5 1 9 1 13 3 11 3 7 3 9 1 7 3 5 2 10   32 5 3 6 2 8 3 11 3 5 2 9 3 9 1 7 3 5 2 10   34 5	$\overline{}$																			/	3
29 5 2 6 2 8 2 12 2 5 2 8 1 9 2 11 2 7 2 9   30 5 3 5 3 5 2 10 3 5 1 7 2 12 3 5 3 9 2 8   31 5 3 5 1 7 2 7 3 5 1 5 2 5 3 18 3 8 2 5   32 5 2 5 3 5 1 11 3 5 1 9 1 13 3 11 3 7 3 5 2 10   33 5 3 6 2 8 3 11 3 5 2 9 3 9 1 7 3 5 2 10   34 5 3 8 2 6 2 11 3 6 3 7 2 7 2 12 3 9 3 9														<u> </u>				12			3
30 5 3 5 2 10 3 5 1 7 2 12 3 5 3 9 2 8   31 5 3 5 1 7 2 7 3 5 1 5 2 5 3 18 3 8 2 5   32 5 2 5 3 5 1 11 3 5 1 9 1 13 3 11 3 7 3 9   33 5 3 6 2 8 3 11 3 5 2 9 3 9 1 7 3 5 2 10   34 5 3 8 2 6 2 11 3 6 3 7 2 7 2 12 3 9 3 9														7				7			2
31 5 3 5 1 7 2 7 3 5 1 5 2 5 3 18 3 8 2 5   32 5 2 5 3 5 1 11 3 5 1 9 1 13 3 11 3 7 3 9   33 5 3 6 2 8 3 11 3 5 2 9 3 9 1 7 3 5 2 10   34 5 3 8 2 6 2 11 3 6 3 7 2 7 2 12 3 9 3 9	$\overline{}$													_				7			<u>1</u>
32 5 2 5 3 5 1 11 3 5 1 9 1 13 3 11 3 7 3 9   33 5 3 6 2 8 3 11 3 5 2 9 3 9 1 7 3 5 2 10   34 5 3 8 2 6 2 11 3 6 3 7 2 7 2 12 3 9 3 9																					
33 5 3 6 2 8 3 11 3 5 2 9 3 9 1 7 3 5 2 10   34 5 3 8 2 6 2 11 3 6 3 7 2 7 2 12 3 9 3 9																					2
<b>34</b> 5 3 8 2 6 2 11 3 6 3 7 2 7 2 12 3 9 3 9	$\overline{}$																				2
																		_			3
	$\overline{}$																1	7			1
<b>36</b> 5 3 7 3 10 2 15 3 7 3 9 2 12 2 6 1 9 2 16				7													1	q			2

37	5	3	14	3	7	2	6	2	6	2	8	2	8	3	7	1	5	3	5	2
38	5	3	11	3	8	2	6	3	5	2	7	3	8	3	7	2	10	3	23	1
39	5	3	7	3	7	3	5	3	5	2	6	2	6	3	15	3	9	3	5	1
40	5	1	8	3	5	3	11	3	9	3	7	3	13	1	6	2	5	3	17	1
41	5	1	8	3	6	2	9	3	6	3	7	2	7	3	9	2	5	3	20	
42	5	1	7	3	5	3	6	2	6	3	5	3	7	2	13	2	5	2	11	2
43	5	1	6	3	5	3	6	2	7	1	7	3	5	3	6	3	5	1	5	2 2 2
44	5	1	11	2	5	3	7	3	6	3	9	3	5	3	5	3	5	2	6	2
45	5	3	10	2	5	3	5	3	5	3	5	2	5	3	9	2	7	2	5	2
46	5	2	9	3	7	2	7	3	6	2	8	2	20	3	12	3	5	2	6	2
47	5	2	16	2	7	3	7	3	5	2	5	2	6	3	11	2	6	2	11	2
48	5	2	11	3	18	2	6	3	7	2	8	2	5	3	14	3	6	3	17	2
49		2	5	3	13	2	6	3	7	3	8	3	12	3	5	1	5	2	8	2 2 3 2 3
50		2	5	2	16	3	6	2	5	3	8	2	5	3	5	3	6	3	6	2
51		2	11	3	11	2	7	3	5	3	8	1	7	3	16	3	5	2	5	
52		2		2	6	2	6	3	5	3	5	2	14	3	11	2	5	2	6	2
53		3		2	7	2	18	3	5	3	7	2	5	3	6	3	10	2	6	2
54		3		2	8	2	6	3	6	3	5	2	5	2	9	2		1	13	2 1
55		2		3	5	3	5	3	5	3	5	2	8	3	5	2		1		2
56		1		3	17	3	8	3	5	3	6	2	5	3	5	3		3		2
57		2		3	5	3	10	3	5	2	5	3	5	3	5	3		3		2 2 2
58		2		3	5	3	5	3	5	2	7	2	6	2	5	3		3		2
59		2		3	6	3	6	3	5	2	9	2	5	3	5	1		3		2 2 2
60		3		3	5	3	8	3	5	3	7	1	5		5	2		3		2
61		2		2	15	1	42	3	5	2	5	1	5		5	2		3		2
62		2		2	12	3	5	2	5	3	5	3	5		5	3		2		2
63		3		3		3	7	2	5	3	5	2	5		5	2		2		2
64		2		3		3	6	3	5	2	6	3	5		5	3		2		1
65		2		3		3	6	3	5	3	6	3	5		5	2		1		1
66		2		3		3	6	3	5	2	5	3	5		5	3		2		2 3 3 2 3
67		2		2		3	9	3	5	2	5	1	5		5	2		3		3
68		3		3		2	5	3	5	3	5	3	5		5	2		3		3
69		2		3		3	11	2	5	2	6	2	7		5	3		3		2
70		3		3		3	11	2	5	3	5	2	5		5	2		2		3
71		2		3		2	15	3	5	3	5	3	5		5	1		2		3 2 2
72		3		3		3	5	2	5	2	5	3	5		5	1		3		2
73		3		3		2	9	2	5	3	5	3	5		5			3		2
74		3		2		2	5	2	5	3	5	3	6		5			3		2
75		2		2		2	5	3	5	3	5	2	5		5			3		2
76		2		2		3	8	2	6	2	5	2	5		5			3		1

77	2	3	3	5	2	5	2	5	1	9	5		2	2
78	2	3	3	15	2	6	1	5	1	9	5		2	3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3
79	3	3	3	7	2	5		5		5	5		1	2
80	3	3	2	5	2	11		5		7	5	<u> </u>	3	3
81	2	3	2	5	2	8		5		15	5		3	3
82	1	3	3		2	Ŭ		5		19	5		3	3
83	1	3	3		3			6		5	5		3	3
84	2	3	3		3			5		9	5		3	3
85	2	3	3		3			5		_	5		2	2
86	2	3	3		3			5			5		2	3
87	2	2	2		2			5			6		3	2
88	3	3	2		2			5			5		2	2
89	2	3	3		3			5			5		2	2
90	2	3	2		1			6			5		3	2
91	1	3	3					5			5		3	3
92	2	3	3					5			12		3	2
93	2	3	3					6			13		3	1
94	3	3	3					5			5		3	2
95	2	3	3					7			5		3	3
96	3	3	3								5		3	3
97	3	3	2		_						5		3	2
98	3	3	3							, i	5		3	3
99	2	3	3								5		3	2
100	3	2	3										3	3
101	2	2	3										2	2
102	3	3	2										3	2
103	3	3	2										3	3
104	3	3	3										3	2
105	3	3	2										2	2
106	3	3	3										2	3
107	3	3	2										3	3
108	2	3	2										3	3
109	1	3	2										2	3
110	1		2										3	3
111	1		3										3	3
112			2										3	3
113													3	2
114													3	3
115													2	3
116													3	3

117									1	3
118									3	3
119										3
120										3
121										2
122										2
123										3
124										3
125										2
126										3
127										3
128										3
129										3
130										3
131										2

## The values of k when they are not equal to r (5-bug, 12 groups of REFs)

	Group	1 (185)	Group	2 (182)	Group	3 (178)	Group	4 (178)	Group	5 (185)	Group	6 (193)	Group	7 (183)	Group	8 (189)	Group	9 (193)	Group1	10 (171)	Group1	11 (175)	Group12 (178)
	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r   k < r
1	45	3	39	2	52	2	8	3	40	2	15	4	43	3	43	4	13	4	25	3	14	4	18 2
2	44	3	37	1	48	2	8	4	38	1	15	4	46	3	46	1	15	4	24	4	18	4	12 3
3	48	3	36	1	44	2	12	4	40	2	29	4	47	3	47	2	29	3	15	4	12	4	14 3
4	47	4	36	1	52	1	7	3	42	2	16		45	4	44	2	16	2	25	4	13	3	21 3
5	52	4	43	2	54	3	7	4	49	2	16	4	48	2	49	4	16	3	27	4	17	4	18 3
6	47	2	38	2	48	2	7	4	42	2	9	2	46	4	46	4	8	2	18	3	14	3	12 3
7	46	4	39	3	47	4	7	4	43	3	8	4	47	4	46	4	8	4	18	1	13	3	12 4
8	46	4	39	3	48	2	6	2	43	3	8	3	47	4	46	4	8	3	18	3	13	4	12 3
9	45	4	39	2	46	2	7	3	41	2	6	3	45	3	46	1	6	3	17	3	14	4	15 3
10	44	4	37	3		3	6	2	38	3	15	4	46	3	46	4	15	4	25	3	18	3	13 3
11	46	3	41	3	53	4	7	3	42	3	13	2	45	4	45	2	13	2	26	3	14	3	19 3
12	38	3	34	4	44	3	12	2	36	4	10	2	38	4	34	4	8	2	25	3	18	4	20 3
13	33	4	45	4	48	1	7	1	45	4	20	3	30	3	31	4	20	3	32	2	18	2	18 4
14	45	4	37	3	61	4	7	2	38	3	10	3	44	3	43	3	8	3	23	3	13	3	12 3
15	33	3	44	4	49	3	8	2	45	4	20	3	30	3	31	3	20	3	32	3	18	2	20 4
16	39	3	42	4	46	4	9	4	46	4	11	2	39	3	35	4	9	2	34	3	24	3	28 4
17	32	3	41	4	45	4	8	2	41	4	13	3	30	2	31	3	13	3	31	3	14	3	22 4
18	46	3	42	3	46	2	11	2	43	4	14	3	43	3	45	3	14	3	26	3	17	4	15 4
19	35	2	43	4	49	3	6	2	42	4	11	3	32	3	31	2	11	3	19	3	15	3	16 2
20	44	3	42	4	44	4	6	2	41	3	18	4	47	4	47	3	18	4	16	2	21	3	12 4
21	47	3	42	4	47	4	11	2	45	3	10	2	40	3	45	3	10	2	10	3	10	4	6 2
22	47	4	41	4	50	3	8	2	43	4	12	3	43	3	45	2	11	3	15	3	16	4	16 3
23	44	3	42	3	54	4	14	3	42	2	13	3	45	3	47	2	13	3	16	3	15	4	16 3
24	43	3	40	3	45	4	7	4	40	2	11	3	42	3	46	2	11	3	22	2	21	4	14 4
25	35	3	34	4	41	2	17	3	34	3	8	2	35	2	36	4	8	2	19	2	14	3	14 3
26	40	3	37	3	41	2	6	3	38	3	6	3	40	2	42	3	6	3	22	3	10	3	9 3
27	38	2	30	3	37	4	11	3	36	3	6	3	39	3	38	3	6	3	19	3	13	4	8 3
28	36	2	48	3	54	2	6	3	45	3	8	3	33	3	35	4	7	3	32	4	8	4	9 3
29	39	3	36	2	58	3	8	3	39	2	18	2	39	3	40	4	18	3	24	3	16	3	11 3
30	39	3	36	3	55	3	7	3	39	3	6	2	39	3	39	2	6	2	14	2	13	1	7 2
31	42	3	37	3	60	4	6	3	41	3	6	4	42	4	45	2	6	4	21	3	8	4	10 2
32	51	3	40	3	54	3	6	3	45	3	12	4	54	3	54	2	12	4	30	2	22	3	18 3
33	43	4	42	4		4	8	2	39	4	10	3	42	3	41	3	10	3	9	3	10	3	6 3
34	49	3	41	4	51	2	8	2	44	4	17	2	45	3	48	3	17	2	21	3	24	3	17 3
35	34	3	43	3	48	2	6	3	44	4	7	2	29	3	29	3	7	2	28	2	27	4	15 3
36	46	3	41	4	54	3	8	3	43	4	17	4	45	2	45	4	17	3	16	2	16	3	23 2
37	34	3	43	2	43	3	14	2	44	3	24	3	32	2	32	3	20	3	38	3	17	2	22 2

38	50	2	42	3	54	3	8	2	44	2	14	2	48	2	49	3	14	2	11	2	10	3	8 4
39	46	2	42	4	51	3	8	3	43	3	12	3	46	2	48	3	10	3	27	3	14	3	15 3
40	42	2	38	3		4	8	3		4	19	3	41	3	42	3	16	3	35	2	23	4	23 3
41	44	2	40	3		3	8	3	41	3	16	3	43	3	43	2	15	3	27	3	16	3	17 3
42	48	3	40	3		4	9	4	43	3	12	3	47	3	47	2	12	3	23	2	14	3	11 3
43	44	3	43	3		3	6	3		3	8	4	40	2	44	2	7	4	21	3	12	3	11 3
44	51	3	31	3		3	6	3	42	3	10	3	50	3	51	3	10	3	18	2	12	2	16 3
45	41	2	37	3		3	6	4	38	3	12	2	40	3	40	3	12	3	17	2	13	4	10 4
46	41	3	39	4	50	3	6	4	39	3	19	2	41	3	43	4	19	2	39	2	24	4	17 2
47	40	3	31	2	40	3	6	3	36	4	17	2	41	3	39	4	17	2	17	3	16	2	13 2
48	22	3	32	2	44	3	6	2	33	2	9	3	20	3	15	2	9	2	32	2	15	4	17 2
49	19	3	6	2	16	3	6	1	8	2	15	1	19	2	15	2	15	3	22	4	15	3	20 2
50	26	3	46	2	50	3	6	2	40	2	12	1	23	4	19	3	11	1	12	3	13	3	16 3
51	21	2	39	3	93	3	6	4	36	2	7	2	21	4	14	3	7	1	6	2	13	4	16 2
52	25	4	42	4	54	4	6	3		3	7	3	23	4	20	3	7	1	14	4	10	4	13 3
53	16	4	8	3	22	3		3	7	4	8	2	16	3	11	4	8	3	6	3	11	2	15 2
54	26	4	38	2	49	4		2	35	3	7	2	25	2	25	4	6	3	10		18	4	15 4
55	9	3	6	4	7	4		2	6	2	11	3	11	4	14	3	11	2	8		7	4	22 4
56	9	2	26	4	23	3		2	27	4	15	2	9	3	11	3	15	1	34		9	4	16 2
57	16	4	32	3	40	4		3	31	4	6	3	16	2	20	4	6	2	6		9	4	22 2
58	19	3	23	4	7	4		3	25	4	9	3	17	4	21	4	7	3	7		6	4	15 2
59	9	2	18	4		4		2	17	4	6	2	11	4	6	4	6	2	7		6	3	9 2
60	23	4	28	2	41	4		2	24	4	6	1	21	2	15	3	6	2	34		7	4	14 4
61	6	4	22	3		4		2	22	4	10	3	6	4	6	3	8	1	7		15	4	14 2
62	24	2	33	2		4		2	27	4	8	4	24	3	15	4	8	3	15		6	4	32 2
63	15	4	8	2	11	2		2	8	3	6	3	15	4	6	3	6	4	7		11	4	15 3
64	6	3	11	2				3	11	3	7	3	6	4	6	2	7	3	7		19	3	18 2
65	20	4	24	2				4	25	2	6	3	19	4	16	3	6	3	11		12	4	21 2
66	16	4	28	2				2	26	2	6	3	17	3	17	3	6	3	7		6	4	16 2
67	18	4	29	2				2	30	2	6	4	16	4	6	3	7	3	6		8	4	11 2
68	6	3	24	2				2	26	2	7	1	6	2	6	3	14	4	6		15	4	14 3
69	8	4	25	2				3	20	2	15		9	3	11	4	/	4	25		7	4	20 3
70	13	2	32	2				2	28	2	7		13	3	15	4	7	1	9		7	4	17 3
71	14	3	44	2				2	41	2	7		14	3	20	4	9		6		6	3	11 2
72	24	3	6	2				3	6	2	9		24	4	31	3	11		26		7	3	9 3
73	28	3	20	2				2	21	3	10		28	3	26	4	6		18		7	4	7 4
74	31	4	14	3				2	15	2	6		30	2	7	3	7		/		6	2	15 4
75	8	3	14	3				2	14	2	7		8		21	4	10		9		26	2	11 3
76	21	2	1	3				3	6	2	10		21		12	3	10		- /		19		13 3
77	16		15	2	65			2	18	3	10		16		14	3	6		9		17		11 2

78	20	14	2	20		2	13	3	6	20	26	4	22	20	I	9	15	2
79	29	17	2	73		2	18	2	21	28	6	4	14	8		12	21	2
80	6	18	2	56		2	22	2	15	6	6	2	24	23		9	10	2
81	8	19	2	7		1	22	2	24	8	8		9	35		14	13	3
82	6	24	2	6		4	30	2	9	6	6		8	6		15	18	3 2 2
83	6	13	2	11		2	14	2	8	6	6		6	8		29	15	2
84	25	15	2	9		2	16	2	6	25	28		8	8		14	12	3
85	22	20	2	6		2	21	2	8	22	26		16	8		30	14	
86	21	20		6		4	23	2	16	21	20		6	28		13	23	
87	8	17		6		3	17	2	6	8	11		10	34		21	13	
88	24	19		6		3	21	2	10	24	20		6	9		11	17	
89	7	23		6		4	24		6	7	11		6	7		12	10	
90	18	16		25		4	16		6	18	19		13	6		7	19	
91	23	17		25		3	21		12	23	21		9	6		18	8	
92	28	17		24		2	19		8	28	28		10	7		15	9	
93	32	22		7		3	25		7	32	34		8	15		12	12	
94	30	13		12		4	14		7	30	30		9	16		12	14	
95	22	14		7		4	16		9	22	24		8	15		30		
96	23	23		18		4	25		7	23	25		6	8		13		
97	29	21		15		4	22		6	29	29		8	14		15		
98	34			27		4			8	34	32		21	8		14		
99	27			15		4			10	27	22		16	10		22		
100	27			21		4			21	27	27		15	13		18		
101	28			18		1			18	28	25		8	13				
102	21			25		3			18	21	20		17	16				
103	14			24		2			9	14	13		8	20				
104	26			14		1			20	26	25		16	13				
105	39			24		3			7	39	31		16	15				
106	24			14		2			17	24	27		23	13				
107	30			25		3			17	31	29		22	22				
108	29			19		2			22	29	29		8	15				
109	21			17		3			23	21	19		17	18				
110				30		4			8				27	14				
111				21		4			17				23	20				
112				18		3			27				20	16				
113				16		2			24				15	23				
114				25		2			20				25	17				
115				23		2			14				19	18				
116						2			24				9	22				
117						4			19				12	7				

118				4		10				14	14			
119				2		13				27				
120				4		14				20				
121				3		28				14				
122				3		22				11				
123				2		14				21				
124				2		11								
125				4		21	·							
126				4			·							

The values of k when they are not equal to r (5-bug, 10 EFFs)

	EEE10_S	83 (161) EFF7-34 (172) EFF11-82 (180) EFF8-137 (									-	42 (171)				Ω (1/Ω)	EFF3-14	10 (179)	EFF4-3	g (103)
	k > r	k < r	k>r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r	k > r	k < r		k < r	k > r	k < r
1	6	4	7	3	11	2	9	3	6	3	6	4	6	4	9	4	7	4	8	3
2	6	3	6	2	15	2	11	4	6	4	8	4	12	4	9	4	11	3	8	2
3	8	4	6	3	19	3	14	4	8	4	7	4	6	4	7	3		3	6	3
4	6	3	8	3	9	2	14	4	9	3	7	4	7	3	6	4	13	4	6	3
5	7	3	15	3	8	3	12	4	7	4	10	4	7	3	6	4	7	3	8	3
6	6	2	19	3	6	3	7	3	7	4	6	4	6	3	6	3	9	4	7	3
7	6	2	9	2	7	3	6	3	7	3	7	2	6	3	6	2		3	9	3
8	6	3	6	4	8	3	6	3	7	4	6	4	7	4	9	4	6	4	6	3
9	6	4	11	3	7	3	11	3	6	2	7	2	13	3	7	4	6	4	8	2
10	6	4	6	4	11	2	15	2	7	3	9	4	7	3	9	2	8	3	6	2
11		4	8	4	12	2	9	2	10	4	6	2	7	2	9	4	8	4	9	3
12		3	6	4	12	4	14	4	7	4	17	4	8	4	8	4	8	4	16	3
13		4	7	2	9	3	7	2	9	3	8	3	14	3	6	2		4	8	3
14		2	12	3	8	3	13	2	11	3	6	4	8	3	7	3		4	18	4
15		4	11	4	13	3	12	4	6	2	7	4	11	3	6	3		4	10	3
16		3	11	4	7	1	7	3	6	3	6	4	6	4	9	2		4	17	4
17		4	6	2	14	3	12	3	15	3	7	4	7	2	6	3		3	9	2
18		4	8	3	9	3	6	4	8	3	9	4	12	3	10	3		4	13	4
19		3	10	4	6	4	9	3	6	4	9	3	8	4	6	3		3		4
20		3	6	3	8	3	14	2	6	4	8	3	13	2	10	3		2	6	3
21		4	6	4	6	4	6	4	10	3	7	3	7	3	14	4		3	8	3
22		4	7	3	8	2	10	4	7	4	6	3	18	2	9	3		3	11	4
23		3	7	4	6	4	6	3	8	4	8	3	11	4	7	4		3		2
24		3	7	3	7	3	10	4	6	4	8	3	8	2	21	2		3		3
25		3	6	3	15	4	6 7	4	10	3	11	1	8	3	10	3		2	9	4
26		3	14	2	7 10	2		4	6	2	6	2	7	4	10	3		2	9	2
27 28		3 2	7 10	4	24	2	14 6	3	10 6	4	8	3	6 6	<u>2</u> 4	13 6	3	/	3	6	4
29		4	10	4	20	2	10	4	6	3	12	3	7	3	16	3		2	6	3
30		2	12	3	14	3	8	3	7	4	9	4	8	3	8	3		3	18	2
31		4	8	2	8	3	14	3	7	4	9	4	6	3	12	2		3	12	3
32		4	7	2	10	3	9	4	7	4	11	4	10	2	7	2		4	16	3
33		4	13	2	17	2	11	2	7	3	7	3	13	2	10	3		2	30	3
34		2	8	2	6	2	11	2	6	3	8	4	8	3	15	2		3	6	3
35		4	10	3	18	4	6	3	6	3	9	3	12	4	14	3		2	9	3
36		4	11	4	11	2	8	3	J	4	8	2	7	4	7	3		3	12	3
37		4	16	2	16	3	9	3		4	7	3	7	1	8	4		2	19	2

38	3	6	3	16	3	8	2	3	9	3	6	1	7	4	3	7	4
39	3			17	3	7	2	3	6	4	7	4	7	2	2	9	4
40	4				2	16	3	4	7	4	6	3	7	3	2	6	
41	3	8	2		2	6	3	4	10	1	8	3	6	3	3	22	3
42	4	15	2		3	7	4	4	6	1	6	2	Ť	3	2	27	3 4 2 2
43	3		2		3	6	2	4	6	1	8	4		4	2	12	2
44	4	8	3		2	8	3	3	6	3	7	2		4	3	13	2
45	4	11	4		2	7	3	4	7	3	22	1		3	2	13	4
46	4	8	4		4	8	3	4	9	2	6	3		3	2		3
47	4	12	2		3	10	2	4	9	2	9	2		2	2		2
48	4		2		2	6	2	3	8	1	9	2		4	3		2
49	3		4		2	6	3	1	6	4	8	2		3	2		2
50	3		4		2	7	3	1	7	2	9	2		1	2		3
51	3		4		3	6	2	2	6	2	6	2		1	2		3 2 2 2 2 3 1
52	4		4		2	18	2	3		3	6	2		1	3		2
53	4		3		3	10	3	3		2	7	1		2	2		2 2 2 4
54	4		3		4	16	2	2		2	8	3		2	3		2
55	4		2		2	9	2	4		2	12	3		2	3		4
56	3		4		2	6	2	2		1	7	2		3	3		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
57	4		1		2	7	3	4		4	17	1		1	3		2
58	3		1		3	6	2	 4		4	6	1		2	2		2
59	4		2		4	11	2	1		3	9	2		3	4		2
60	4		3		2	12	2	3		1	6	3		3	1		2
61	2		3		4	10	2	3		1	8	4		3	1		2
62	4		3		2	9	3	2		2		4		3	2		2
63	3		4		3	10	3	2		4		4		3	2		2
64	4		3		1	8	2	2		4		4		3	4		2
65	4		3		2	6	2	2		4		3		1	3		2
66	3		2		3	14	3	2		1		4		2	3		2
67	4		3		2	6	3	2		1		2		1	2		2
68	4		3		2	10	3	1		2		3		1	1		2
69	3		3		2	20	3	3		4		4		1	2		3
70	4		2		2	13	3	3		3		4		1	3		3
71	2		2		3	7	4	2		3		4		3	3		2
72	1		3		3	14	3	1		3		4		1	2		2
73	1		4		2	9	2	4		2		2		4	2		2
74	2		2		3	6	4	1		2		3		4	4		
75	2		3		3	6	3	2		3		4		2	2		4
76	2		3		3	12	4	3		3		3		2	3		1
77	2		3		2	12	3	4		2		4		4	2		1

The color of the	70	 4	1	0	1		7	0	1 4	1	0	1	4	1	4		
80     2     3     3     4     4     2     4     4     3     4     4     3     3     4     4     3     3     4     4     2     4     4     3     3     4     4     2     4     4     3     3     3     4     4     3     3     3     4     4     3     3     3     4     4     3     3     3     4     4     3     3     3     4     4     3     3     3     4     4     2     2     2     3     3     4     4     2     1     3     3     1     1     2																	2
81     2     3     4     4     3     3     4     4     2     4       82     2     2     2     1     4     3     2     3     4     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     4     4     2     3     3     3     3     3     2     2     2							/										
82     2     2     2     1     4     3     2     3     4     3     3     3     3     3     3     3     3     3     3     1     1     3     1     2     3     3     3     3     2     2     2																	
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>4</td>																	4
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>3</td>																	3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>3</td>																	3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>1</td>																	1
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>2</td>																	2
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td>						2					2				3		3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>3</td>																	3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td>2</td>																	2
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td>89</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td>	89	2						2			3						2
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td>								2									2
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td>91</td> <td>1</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td>	91	1		2		2		4	3		1		3		3	3	2
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td>92</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td>3</td>	92	2		2		3		3	4		4		2		3	2	3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td>93</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td>	93	2		2		2		3	4		1		3		2	3	3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td>94</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td>	94	4		3		4		4	2		1		3		3	3	3
96     1     2     3     2     2     1     3     3     1     4       97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2       98     4     3     1     1     1     1     2     2     4     2     2       99     2     2     1     3     4     2     3     3     3     2     3       100     2     3     2     4     2     2     4     3     2     3     3     2     3     3     2     3     3     2     3 </td <td>95</td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td>	95	2		3		3		4			3						2
97     1     3     2     4     1     2     4     4     3     2     2     2     2     4     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     2     3	96	1		2				2							3		
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1	97	1		3		2		4	1		2		4		4	3	2
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1	98	4						1	1				2		4		2
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1	99	2		2		1		3	4		2				3		2
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1		2		3		2			2								3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1																	3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1	102			3											3		3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1		3		3									3				3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1																	3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1																4	3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1																	3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1																	3
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1												j					2
110 3 4 3 3 4 1   111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1												j					2
111 2 4 2 4 2 4 2   112 3 3 2 3 3 1   113 2 3 3 2 3 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1																	1
112 3 3 2 3 3 3 1   113 2 3 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 2 4 1												İ					2
113 2 3 3 2 3 2   114 2 4 3 4 2 4 3   115 2 3 3 3 2 4 1												İ					1
<b>  115     2     3     3         3     2        </b>																	2
<b>  115     2     3     3         3     2        </b>												Ì					. 3
116 3 3 3 2 3 2   117 2 4 3 2 2 2 2					<del>-  </del>							T I					1
117 2 4 3 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7																	2
	117	2		4		3			2		2	ľ				3	2

118	3	3	4		1	1			4	3
119	2	2	3		4	4			3	2
120	3	4	4		3	3			4	3
121	1	4	2						4	3
122	2	3	4						4	3
123	3	3	4						3	2
124	1	4	2						2	2
125	1	3	4						4	3
126	3		3						3	3
127	2		3						3	3 3 3 3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
128	2		4						4	3
129	2		2						2	3
130	2		3						3	3
131	3		2						2	3
132	2		4						4	3
133	2		4						4	4
134	2		2						4	4
135	3		2						3	3
136	2		2						2	2
137	4		3						2	3
138	2		3						3	3
139	3		4						4	3
140	1		2						2	2
141	3		4						3	3
142	2								4	4 3 3 3 3 3 2 3 4 2 2 2 3 3 3 1 1
143	3								4	2
144	2								4	2
145	2								3	3
146	2								4	3
147	2								2	3
148	2								3	1
149	1								3	
150	4								2	
151	3								2	