

1 2 3 4 5 6 7 8	London	1 6 4 8 2 7 3 5	1 7 8 5 6 3 4 2	1 3 5 2 7 4 8 6
2 1 3 5 4 7 6 8		6 1 4 2 8 3 7 5	7 1 8 6 5 4 3 2	3 1 5 7 2 8 4 6
1 2 5 3 7 4 8 6		1 6 2 4 3 8 5 7	1 7 6 8 4 5 2 3	1 3 7 5 8 2 6 4
2 1 5 7 3 8 4 6		6 1 2 3 4 5 8 7	7 1 6 4 8 2 5 3	3 1 7 8 5 6 2 4
2 5 1 7 8 3 6 4		6 2 1 3 5 4 7 8	7 6 1 4 2 8 3 5	3 7 1 8 6 5 4 2
5 2 7 1 3 8 4 6		2 6 3 1 4 5 8 7	6 7 4 1 8 2 5 3	7 3 8 1 5 6 2 4
5 2 1 7 8 3 6 4		2 6 1 3 5 4 7 8	6 7 1 4 2 8 3 5	7 3 1 8 6 5 4 2
2 5 7 1 3 8 4 6		6 2 3 1 4 5 8 7	7 6 4 1 8 2 5 3	3 7 8 1 5 6 2 4
5 2 7 3 1 4 8 6		2 6 3 4 1 8 5 7	6 7 4 8 1 5 2 3	7 3 8 5 1 2 6 4
5 7 2 3 4 1 6 8		2 3 6 4 8 1 7 5	6 4 7 8 5 1 3 2	7 8 3 5 2 1 4 6
7 5 3 2 1 4 8 6		3 2 4 6 1 8 5 7	4 6 8 7 1 5 2 3	8 7 5 3 1 2 6 4
7 3 5 2 4 1 6 8		3 4 2 6 8 1 7 5	4 8 6 7 5 1 3 2	8 5 7 3 2 1 4 6
3 7 2 5 4 6 1 8		4 3 6 2 8 7 1 5	8 4 7 6 5 3 1 2	5 8 3 7 2 4 1 6
3 2 7 4 5 6 8 1		4 6 3 8 2 7 5 1	8 7 4 5 6 3 2 1	5 3 8 2 7 4 6 1
2 3 4 7 6 5 1 8		6 4 8 3 7 2 1 5	7 8 5 4 3 6 1 2	3 5 2 8 4 7 1 6
2 4 3 6 7 5 8 1		6 8 4 7 3 2 5 1	7 5 8 3 4 6 2 1	3 2 5 4 8 7 6 1
4 2 6 3 7 8 5 1		8 6 7 4 3 5 2 1	5 7 3 8 4 2 6 1	2 3 4 5 8 6 7 1
4 6 2 7 3 8 1 5		8 7 6 3 4 5 1 2	5 3 7 4 8 2 1 6	2 4 3 8 5 6 1 7
6 4 7 2 8 3 5 1		7 8 3 6 5 4 2 1	3 5 4 7 2 8 6 1	4 2 8 3 6 5 7 1
6 7 4 8 2 3 1 5		7 3 8 5 6 4 1 2	3 4 5 2 7 8 1 6	4 8 2 6 3 5 1 7
7 6 8 4 2 1 3 5		3 7 5 8 6 1 4 2	4 3 2 5 7 1 8 6	8 4 6 2 3 1 5 7
7 8 6 4 1 2 5 3		3 5 7 8 1 6 2 4	4 2 3 5 1 7 6 8	8 6 4 2 1 3 7 5
8 7 4 6 2 1 3 5		5 3 8 7 6 1 4 2	2 4 5 3 7 1 8 6	6 8 2 4 3 1 5 7
8 4 7 6 1 2 5 3		5 8 3 7 1 6 2 4	2 5 4 3 1 7 6 8	6 2 8 4 1 3 7 5
4 8 7 1 6 5 2 3		8 5 3 1 7 2 6 4	5 2 4 1 3 6 7 8	2 6 8 1 4 7 3 5
8 4 1 7 5 6 3 2		5 8 1 3 2 7 4 6	2 5 1 4 6 3 8 7	6 2 1 8 7 4 5 3
8 4 7 1 6 5 2 3		5 8 3 1 7 2 6 4	2 5 4 1 3 6 7 8	6 2 8 1 4 7 3 5
4 8 1 7 5 6 3 2		8 5 1 3 2 7 4 6	5 2 1 4 6 3 8 7	2 6 1 8 7 4 5 3
4 1 8 7 6 5 2 3		8 1 5 3 7 2 6 4	5 1 2 4 3 6 7 8	2 1 6 8 4 7 3 5
1 4 8 6 7 2 5 3		1 8 5 7 3 6 2 4	1 5 2 3 4 7 6 8	1 2 6 4 8 3 7 5
4 1 6 8 2 7 3 5		8 1 7 5 6 3 4 2	5 1 3 2 7 4 8 6	2 1 4 6 3 8 5 7
1 4 6 2 8 3 7 5		1 8 7 6 5 4 3 2	1 5 3 7 2 8 4 6	1 2 4 3 6 5 8 7
1 4 2 6 3 8 5 7		1 8 6 7 4 5 2 3	1 5 7 3 8 2 6 4	1 2 3 4 5 6 7 8
4 1 2 3 6 5 8 7		8 1 6 4 7 2 5 3	5 1 7 8 3 6 2 4	
1 4 3 2 5 6 7 8		1 8 4 6 2 7 3 5	1 5 8 7 6 3 4 2	
4 1 3 5 2 7 6 8		8 1 4 2 6 3 7 5	5 1 8 6 7 4 3 2	
4 3 1 5 7 2 8 6		8 4 1 2 3 6 5 7	5 8 1 6 4 7 2 3	
3 4 5 1 2 7 6 8		4 8 2 1 6 3 7 5	8 5 6 1 7 4 3 2	
3 4 1 5 7 2 8 6		4 8 1 2 3 6 5 7	8 5 1 6 4 7 2 3	
4 3 5 1 2 7 6 8		8 4 2 1 6 3 7 5	5 8 6 1 7 4 3 2	
3 4 5 2 1 6 7 8		4 8 2 6 1 7 3 5	8 5 6 7 1 3 4 2	
3 5 4 2 6 1 8 7		4 2 8 6 7 1 5 3	8 6 5 7 3 1 2 4	
5 3 2 4 1 6 7 8		2 4 6 8 1 7 3 5	6 8 7 5 1 3 4 2	
5 2 3 4 6 1 8 7		2 6 4 8 7 1 5 3	6 7 8 5 3 1 2 4	
2 5 4 3 6 8 1 7		6 2 8 4 7 5 1 3	7 6 5 8 3 2 1 4	
2 4 5 6 3 8 7 1		6 8 2 7 4 5 3 1	7 5 6 3 8 2 4 1	
4 2 6 5 8 3 1 7		8 6 7 2 5 4 1 3	5 7 3 6 2 8 1 4	
4 6 2 8 5 3 7 1		8 7 6 5 2 4 3 1	5 3 7 2 6 8 4 1	
6 4 8 2 5 7 3 1		7 8 5 6 2 3 4 1	3 5 2 7 6 4 8 1	
6 8 4 5 2 7 1 3		7 5 8 2 6 3 1 4	3 2 5 6 7 4 1 8	
8 6 5 4 7 2 3 1		5 7 2 8 3 6 4 1	2 3 6 5 4 7 8 1	
8 5 6 7 4 2 1 3		5 2 7 3 8 6 1 4	2 6 3 4 5 7 1 8	
5 8 7 6 4 1 2 3		2 5 3 7 8 1 6 4	6 2 4 3 5 1 7 8	
5 7 8 6 1 4 3 2		2 3 5 7 1 8 4 6	6 4 2 3 1 5 8 7	
7 5 6 8 4 1 2 3		3 2 7 5 8 1 6 4	4 6 3 2 5 1 7 8	
7 6 5 8 1 4 3 2		3 7 2 5 1 8 4 6	4 3 6 2 1 5 8 7	
6 7 5 1 8 3 4 2		7 3 2 1 5 4 8 6	3 4 6 1 2 8 5 7	
7 6 1 5 3 8 2 4		3 7 1 2 4 5 6 8	4 3 1 6 8 2 7 5	
7 6 5 1 8 3 4 2		3 7 2 1 5 4 8 6	4 3 6 1 2 8 5 7	
6 7 1 5 3 8 2 4		7 3 1 2 4 5 6 8	3 4 1 6 8 2 7 5	
6 1 7 5 8 3 4 2		7 1 3 2 5 4 8 6	3 1 4 6 2 8 5 7	
1 6 7 8 5 4 3 2		1 7 3 5 2 8 4 6	1 3 4 2 6 5 8 7	
6 1 8 7 4 5 2 3		7 1 5 3 8 2 6 4	3 1 2 4 5 6 7 8	
1 6 8 4 7 2 5 3		1 7 5 8 3 6 2 4	1 3 2 5 4 7 6 8	
1 6 4 8 2 7 3 5		1 7 8 5 6 3 4 2	1 3 5 2 7 4 8 6	