

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

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

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

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

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

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

EASY

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

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

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

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

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

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

EASY

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

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

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

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

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

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

EASY

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

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

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

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

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

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

MEDIUM

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

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

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

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

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

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

MEDIUM

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

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

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

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

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

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

MEDIUM

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

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

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

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

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

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

MEDIUM

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

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

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

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

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

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

HARD

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

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

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

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

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

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

HARD

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

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

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

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

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

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

HARD

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

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

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

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

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

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

HARD

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5	3		9		
			1		
	4	2	8	5	
4			7		1
3	2			4	7
7			3		9
	9		1	7	3
		5			
		2		8	4

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

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

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

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

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

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

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

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