

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

HARD

1

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

EASY

2

1

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

2

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

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

MEDIUM

3

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

EASY

4

3

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

4

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

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

HARD

5

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

MEDIUM

6

5

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

6

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

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

EASY

#7

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

MEDIUM

#8

#7

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

#8

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

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

HARD

9

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

MEDIUM

10

9

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

10

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

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

HARD

11

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

EASY

12

11

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

12

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

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

EASY

13

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

MEDIUM

14

13

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

14

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

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

HARD

15

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

MEDIUM

16

15

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

16

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

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

EASY

17

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

HARD

18

17

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

18

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

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

EASY

19

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

MEDIUM

20

19

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

20

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