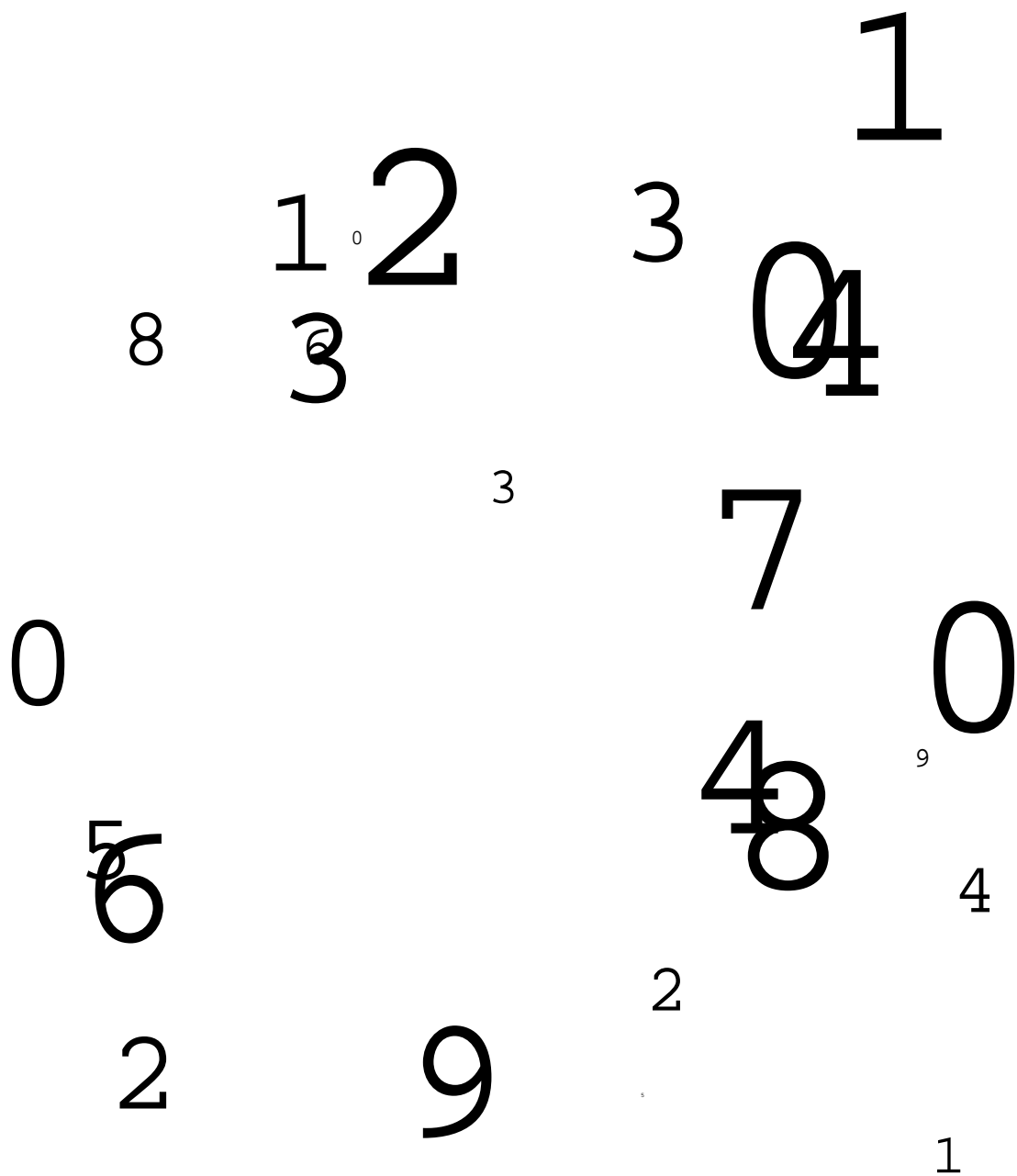


Sudoku

All Sudokus are completely random generated, unique and solvable by logic only (with the exception of level "evil").



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

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

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

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

5 - Hard							
1		6		7		3	2
					4		
	4				2		5
	7						
2				5			4
3	8		2	6		7	
			8				
		3			1	5	
						6	

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

7 - Hard								
		5		1		6		
6					7		4	1
		4					2	
		2						
			3			5		4
	8	6	7				3	
	2						7	
				5	6			
		8						

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

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

10 - Hard								
6					8			
	9			7				
		8	5			1		
		5				4		
			7		9		1	8
8			2					
	2							
			4		7			6
9	3	4				5		

11 - Hard								
					8			
6								4
		4					2	7
			1	6		8		
3						5		
8					2			6
		7	6	3				
	1				9	3		
				2		4		9

12 - Hard								
		3					9	
	4					9		1
5		1		2				3
		5	9	3				
			4				2	
8							4	
					4			2
1			6					
				7		8	5	

13 - Hard								
	4							3
			7		9			
	5		2		6			
			1		7			
3					2			
		2			8			
2				3				7
	7	1						
8			4	2				9

14 - Hard								
6								
		1		5	3	6		
	3				9	2	1	
						7	4	
			2					8
		2	7		6	9		
	5						3	
		8						
1	7							4

15 - Hard								
	3				7	9		
			2			5		
	1		5		4			
			2	9		1		
	4				3			
						8		9
					5			
		3		8			2	
4	8	5						3

16 - Hard								
			5	8		1		3
6								
							5	7
1			6		7			
	2							
				3			6	
		7			3	5	8	1
					1		9	
		5		9				

17 - Hard								
			4				7	
6	9	8		5			3	
								1
1								5
3	6			8			4	
		2	7					
						3	9	
			5	9				2
4			2					

18 - Hard								
5	3		2			7		
6	9		4					
				6		2	1	
				9	5			
	4	9			7	3		
	5	7			8			
		6						5
1			6					

19 - Hard								
4		9		1				3
			9		5			8
8								
		6	8	3		4		
	5			9		1		
			1	4	3			9
7						5	8	

20 - Hard								
2	1					3	6	
							5	9
		7		9				
				4				6
6				1		3		
	7	4	8					
			7		2	4		
	9					2		
								3

21 - Hard								
				6				
9		8		2				
	7		1					4
						2	4	
5		3		1	9		7	
	5	1				6		2
	4							
	3				7			9

22 - Hard								
							2	7
							4	
5		2		1			9	8
6			4					
	3			8	5	6		
	6	8			3			
		3						7
	4		2			9	5	

23 - Hard								
				8			1	9
				4	9	6		
		8			2	4		
	3				8			
7								
			1	3				8
2					4		5	1
5	6		2					
								3

24 - Hard								
			3			5		
				4	7	1	6	
	2	7						
								8
			4	1	6			
	4							7
		3	7					
		9						1
5	1				3		4	

25 - Hard								
							4	2
	7		8					9
	8			2		3		7
4	6							
2		7						
8				9				1
								5
6			7					3
	1				6		2	

26 - Hard								
	4		9			5		
1				3				6
8								
	2					6		
	1			9			4	3
		4	5					
						1		
3	9		6					8
6			2	5				

27 - Hard								
				5		4	7	
		2	9					
3					1			
8			2					5
	3		6	9	5			
						9		
						8		
		6	1	7				9
			8	3				2

28 - Hard								
4	7				9			8
	3			1				
				6				
			4		5	6		9
		3		9				5
2	1							
			5				1	
	8	3				2	7	

29 - Hard								
	3			9	1			7
8			7	2				5
	5					6		
	6					5		
			2	7				1
		4					7	
		2						
				3				
5	1			6	8			

30 - Hard								
					3	2		
2	3				9		1	
		9		7				
						4		
6			7		1			
9		5					3	
		2	6					4
	4					7		5
		1				6		

31 - Hard								
5				7			3	8
6	4							
8				2	3			
	9		6					
4								
						9		7
			1		2	7	4	
	6					2		
		8					5	9

32 - Hard								
	5			1				
		1	8		7		5	
6					9		4	
						8		
				9			6	2
4							1	
	4		2					3
								6
	7		5	8				

33 - Hard								
	5			6			4	
					9	3		
	3			8			1	5
			2				6	7
9								
	6		1					
	7		6				2	3
8					5			
	1							

34 - Hard								
						5		
						4	2	8
	3	4		1				7
				3				7
5							8	
		2	6		7			4
7				8				
		6						
					4		6	8

35 - Hard								
		8						
3						8		
		5					7	
4			3		5			9
				4	2			
6				7		3		8
			6			5		
		6				7	2	
9				1		4		

36 - Hard								
	7	4	5		6			2
	1		9				3	
						5		
		2		6				
		3			8	4		
				2		8	7	
			7			1		
			2					3
				1			8	

37 - Hard								
3		6	9			8		
			3	2				7
			8				6	4
6					7			
	5		4				1	9
		8						
								5
7	3			4				
					3	6		

38 - Hard								
					6			
			1			6	7	
	8	3						
		6			9			
				3			1	4
1	5				4	7		
2		1	5	7				
				8				
						4		

39 - Hard								
	6							
		9	8			4		
5	1					6	3	
7			4	1		2		
		5						
				7		5		
	7	4						9
1			6					8
	5				8			

40 - Hard								
			9			6		1
	6					5		
		9	3			4		2
	5			9				
9					6			3
4					7	1		
	8			2				
		6			5			
			7					1

41 - Hard								
	3			5			4	7
	6							
	7	2						
			4				5	
	9	5						
1						6		
			2	4		9	7	
		6		7			8	3
2								5

42 - Hard								
1	7				4			
				6	5			
						8		9
		8						
			3			4	2	
	4	6				7		
7				5				6
2				8				3
							4	

43 - Hard								
5	6					1		
					5			
					4	3		
	5		6					9
		3	9	5	2			7
	3	2			8	5	1	
7			1					6
							9	

44 - Hard								
1								
7	3				5		2	
						8		6
				7		4		
6		8					9	2
	9							
		4	9	3	7			
		3	6					
								9
								1

45 - Hard								
		8						7
		3		8		1		
7								3
4								6
					1			
8						2	4	5
3	4		9					
6			3					
	2	5		1				4

46 - Hard								
		6		1				7
1			6					
			9		8			
	9		7	8				4
					5		1	
								7
	8		1		9	2		
5								
	3		2	7				6

47 - Hard								
8			2					6
7	3			5				
6								9
			4					
				2				8
		4		1	5	9		
			5	6				8
					9	4		
2				8		1		

48 - Hard								
					1			
	3	6	8	4				9
		2				7	3	
			2	5		3		
			4					
6	9				7	8		
5								
			7			2	9	
							4	5

Solutions

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10								
6	5	7	1	9	8	3	2	4
1	9	2	3	7	4	6	8	5
3	4	8	5	6	2	1	9	7
2	7	5	8	1	3	4	6	9
4	6	3	7	5	9	2	1	8
8	1	9	2	4	6	7	5	3
7	2	6	9	3	5	8	4	1
5	8	1	4	2	7	9	3	6
9	3	4	6	8	1	5	7	2

11								
1	7	2	9	4	8	6	5	3
6	3	5	2	1	7	9	8	4
9	8	4	3	5	6	1	2	7
7	5	9	1	6	3	8	4	2
3	2	6	7	8	4	5	9	1
8	4	1	5	9	2	7	3	6
4	9	7	6	3	5	2	1	8
2	1	8	4	7	9	3	6	5
5	6	3	8	2	1	4	7	9

12								
6	7	3	5	4	1	9	8	2
2	4	8	3	6	9	5	7	1
5	9	1	7	2	8	6	4	3
4	2	5	9	3	6	7	1	8
7	1	6	4	8	5	2	3	9
8	3	9	2	1	7	4	6	5
3	5	7	8	9	4	1	2	6
1	8	4	6	5	2	3	9	7
9	6	2	1	7	3	8	5	4

13								
6	4	7	8	1	9	5	2	3
1	2	8	5	7	3	9	4	6
9	5	3	2	4	6	8	7	1
5	8	4	1	6	2	7	3	9
3	6	9	7	5	4	2	1	8
7	1	2	3	9	8	6	5	4
2	9	5	6	3	1	4	8	7
4	7	1	9	8	5	3	6	2
8	3	6	4	2	7	1	9	5

14								
6	9	5	8	1	2	4	7	3
2	7	1	4	5	3	6	8	9
8	3	4	6	7	9	2	1	5
5	6	3	9	8	1	7	4	2
7	1	9	2	4	5	3	6	8
4	8	2	7	3	6	9	5	1
9	5	6	1	2	4	8	3	7
3	4	8	5	9	7	1	2	6
1	2	7	3	6	8	5	9	4

15								
5	3	2	8	6	1	7	9	4
8	6	4	7	2	9	3	5	1
7	1	9	5	3	4	2	8	6
6	5	7	2	9	8	1	4	3
9	4	8	1	7	3	5	6	2
3	2	1	4	5	6	8	7	9
2	7	6	3	4	5	9	1	8
1	9	3	6	8	7	4	2	5
4	8	5	9	1	2	6	3	7

16								
7	9	2	5	8	6	1	4	3
6	5	1	3	7	4	9	2	8
4	3	8	9	1	2	6	5	7
1	8	9	6	2	7	4	3	5
3	2	6	8	4	5	7	1	9
5	7	4	1	3	9	8	6	2
9	4	7	2	6	3	5	8	1
8	6	3	7	5	1	2	9	4
2	1	5	4	9	8	3	7	6

17								
5	1	3	4	2	8	6	7	9
6	9	8	1	5	7	2	3	4
7	2	4	6	3	9	5	8	1
1	8	7	3	4	6	9	2	5
3	6	5	9	8	2	1	4	7
9	4	2	7	1	5	8	6	3
2	5	1	8	7	4	3	9	6
8	7	6	5	9	3	4	1	2
4	3	9	2	6	1	7	5	8

18								
5	3	1	2	8	9	7	6	4
6	9	2	4	7	1	5	3	8
4	7	8	5	6	3	2	1	9
7	6	3	8	9	5	4	2	1
8	4	9	1	2	7	3	5	6
2	1	5	3	4	6	8	9	7
3	5	7	9	1	8	6	4	2
9	2	6	7	3	4	1	8	5
1	8	4	6	5	2	9	7	3

19								
4	6	9	2	1	8	7	5	3
1	3	7	9	6	5	2	4	8
8	2	5	3	7	4	9	6	1
9	7	6	8	3	1	4	2	5
3	5	8	4	9	2	1	7	6
2	4	1	7	5	6	8	3	9
6	9	4	5	8	7	3	1	2
5	8	2	1	4	3	6	9	7
7	1	3	6	2	9	5	8	4

20								
2	1	9	5	8	3	6	4	7
8	4	3	6	7	1	5	9	2
5	6	7	2	9	4	8	3	1
9	2	1	3	4	5	7	6	8
6	5	8	9	1	7	3	2	4
3	7	4	8	2	6	9	1	5
1	3	6	7	5	2	4	8	9
4	9	5	1	3	8	2	7	6
7	8	2	4	6	9	1	5	3

21								
3	1	4	7	6	5	9	2	8
9	6	8	3	2	4	7	5	1
2	7	5	1	9	8	3	6	4
1	9	7	8	3	6	2	4	5
4	8	6	5	7	2	1	9	3
5	2	3	4	1	9	8	7	6
7	5	1	9	4	3	6	8	2
6	4	9	2	8	1	5	3	7
8	3	2	6	5	7	4	1	9

22								
4	8	6	3	5	9	1	2	7
3	9	1	8	2	7	4	6	5
5	7	2	6	1	4	3	9	8
6	1	5	4	3	2	7	8	9
8	2	4	7	9	6	5	3	1
7	3	9	1	8	5	6	4	2
9	6	8	5	7	3	2	1	4
2	5	3	9	4	1	8	7	6
1	4	7	2	6	8	9	5	3

23								
4	2	5	6	8	7	3	1	9
3	1	7	5	4	9	6	8	2
6	9	8	3	1	2	4	7	5
1	3	2	4	7	8	5	9	6
7	8	6	9	2	5	1	3	4
9	5	4	1	3	6	7	2	8
2	7	3	8	6	4	9	5	1
5	6	1	2	9	3	8	4	7
8	4	9	7	5	1	2	6	3

24								
1	6	4	3	2	9	5	8	7
3	9	5	8	4	7	1	6	2
8	2	7	1	6	5	3	9	4
6	5	1	9	7	2	4	3	8
7	3	8	4	1	6	9	2	5
9	4	2	5	3	8	6	7	1
4	8	3	7	9	1	2	5	6
2	7	9	6	5	4	8	1	3
5	1	6	2	8	3	7	4	9

25								
9	5	6	1	7	3	8	4	2
3	7	2	8	6	4	1	5	9
1	8	4	5	2	9	3	6	7
4	6	1	3	5	7	2	9	8
2	9	7	4	1	8	5	3	6
8	3	5	6	9	2	4	7	1
7	4	9	2	3	1	6	8	5
6	2	8	7	4	5	9	1	3
5	1	3	9	8	6	7	2	4

26								
2	4	7	9	6	8	5	3	1
1	5	9	4	3	7	2	6	8
8	3	6	1	2	5	4	9	7
9	2	3	8	4	6	7	1	5
5	1	8	7	9	2	6	4	3
7	6	4	5	1	3	8	2	9
4	7	2	3	8	1	9	5	6
3	9	5	6	7	4	1	8	2
6	8	1	2	5	9	3	7	4

27								
9	6	8	3	5	2	4	7	1
1	4	2	9	6	7	5	8	3
3	5	7	4	8	1	2	9	6
8	1	9	2	4	3	7	6	5
7	3	4	6	9	5	1	2	8
6	2	5	7	1	8	9	3	4
4	9	3	5	2	6	8	1	7
2	8	6	1	7	4	3	5	9
5	7	1	8	3	9	6	4	2

28								
4	7	6	2	5	9	1	3	8
8	3	9	7	1	4	5	6	2
1	5	2	8	6	3	4	9	7
5	9	4	6	2	7	3	8	1
7	1	8	4	3	5	6	2	9
6	2	3	1	9	8	7	4	5
2	4	1	9	7	6	8	5	3
3	6	7	5	8	2	9	1	4
9	8	5	3	4	1	2	7	6

29								
4	3	6	5	9	1	2	8	7
8	9	1	7	2	6	3	4	5
2	5	7	8	4	3	6	1	9
7	6	9	3	1	4	5	2	8
3	8	5	2	7	9	4	6	1
1	2	4	6	8	5	9	7	3
9	4	2	1	5	7	8	3	6
6	7	8	9	3	2	1	5	4
5	1	3	4	6	8	7	9	2

30								
4	5	8	1	6	3	2	7	9
2	3	7	8	4	9	5	1	6
1	6	9	2	7	5	3	4	8
7	2	3	5	9	8	4	6	1
6	8	4	7	3	1	9	5	2
9	1	5	4	2	6	8	3	7
3	9	2	6	5	7	1	8	4
8	4	6	3	1	2	7	9	5
5	7	1	9	8	4	6	2	3

31								
5	2	9	4	7	6	1	3	8
6	4	3	8	9	1	5	7	2
8	7	1	5	2	3	6	9	4
1	9	7	6	3	8	4	2	5
4	5	2	9	1	7	8	6	3
3	8	6	2	4	5	9	1	7
9	3	5	1	8	2	7	4	6
7	6	4	3	5	9	2	8	1
2	1	8	7	6	4	3	5	9

32								
9	5	4	6	1	2	3	7	8
3	2	1	8	4	7	6	5	9
6	8	7	3	5	9	2	4	1
1	9	5	4	2	6	8	3	7
7	3	8	1	9	5	4	6	2
4	6	2	7	3	8	9	1	5
5	4	9	2	6	1	7	8	3
8	1	3	9	7	4	5	2	6
2	7	6	5	8	3	1	9	4

33								
2	5	8	3	6	1	7	4	9
7	4	1	5	2	9	3	8	6
6	3	9	7	8	4	2	1	5
1	8	4	2	9	3	5	6	7
9	2	7	8	5	6	1	3	4
5	6	3	1	4	7	8	9	2
4	7	5	6	1	8	9	2	3
8	9	2	4	3	5	6	7	1
3	1	6	9	7	2	4	5	8

34								
9	6	8	2	7	3	5	4	1
1	5	7	9	6	4	2	3	8
2	3	4	8	1	5	9	6	7
6	4	9	3	5	8	1	7	2
5	7	3	4	2	1	8	9	6
8	1	2	6	9	7	3	5	4
7	9	5	1	8	6	4	2	3
4	8	6	5	3	2	7	1	9
3	2	1	7	4	9	6	8	5

35								
7	4	8	2	9	6	1	3	5
3	9	1	7	5	4	8	6	2
2	6	5	1	3	8	9	7	4
4	8	7	3	6	5	2	1	9
1	3	9	8	4	2	6	5	7
6	5	2	9	7	1	3	4	8
8	7	4	6	2	3	5	9	1
5	1	6	4	8	9	7	2	3
9	2	3	5	1	7	4	8	6

36								
8	7	4	5	3	6	9	1	2
5	1	6	9	4	2	7	3	8
2	3	9	8	7	1	5	6	4
9	8	2	4	6	7	3	5	1
7	6	3	1	5	8	4	2	9
4	5	1	3	2	9	8	7	6
6	2	8	7	9	3	1	4	5
1	4	7	2	8	5	6	9	3
3	9	5	6	1	4	2	8	7

37								
3	1	6	9	7	4	8	5	2
5	8	4	3	2	6	1	9	7
9	2	7	8	1	5	3	6	4
6	4	9	1	5	7	2	8	3
2	5	3	4	6	8	7	1	9
1	7	8	2	3	9	5	4	6
8	6	1	7	9	2	4	3	5
7	3	5	6	4	1	9	2	8
4	9	2	5	8	3	6	7	1

38								
7	1	4	3	5	6	2	9	8
5	9	2	1	4	8	6	7	3
6	8	3	2	9	7	1	4	5
4	3	6	7	1	9	5	8	2
8	2	7	6	3	5	9	1	4
1	5	9	8	2	4	7	3	6
2	4	1	5	7	3	8	6	9
9	6	5	4	8	1	3	2	7
3	7	8	9	6	2	4	5	1

39								
4	6	7	5	2	3	8	1	9
3	2	9	8	6	1	4	5	7
5	1	8	9	4	7	6	3	2
7	9	3	4	1	5	2	6	8
2	4	5	3	8	6	9	7	1
6	8	1	2	7	9	5	4	3
8	7	4	1	5	2	3	9	6
1	3	2	6	9	4	7	8	5
9	5	6	7	3	8	1	2	4

40								
8	2	7	9	5	4	6	3	1
3	6	4	1	7	2	5	9	8
5	1	9	3	6	8	4	7	2
6	5	1	2	9	3	7	8	4
9	7	8	4	1	6	2	5	3
4	3	2	5	8	7	1	6	9
7	8	3	6	2	1	9	4	5
1	9	6	8	4	5	3	2	7
2	4	5	7	3	9	8	1	6

41								
8	3	9	6	5	2	1	4	7
4	6	1	7	3	9	5	2	8
5	7	2	8	1	4	3	9	6
7	2	3	4	6	1	8	5	9
6	9	5	3	2	8	7	1	4
1	8	4	5	9	7	6	3	2
3	5	8	2	4	6	9	7	1
9	4	6	1	7	5	2	8	3
2	1	7	9	8	3	4	6	5

42								
1	7	9	8	3	4	6	5	2
8	3	2	9	6	5	1	7	4
4	6	5	1	7	2	8	3	9
9	2	8	7	4	1	3	6	5
5	1	7	3	9	6	4	2	8
3	4	6	5	2	8	7	9	1
7	9	1	4	5	3	2	8	6
2	5	4	6	8	7	9	1	3
6	8	3	2	1	9	5	4	7

43								
5	6	8	3	7	9	1	4	2
3	7	4	2	1	5	9	6	8
1	2	9	8	6	4	3	7	5
9	8	6	4	3	7	2	5	1
2	5	7	6	8	1	4	3	9
4	1	3	9	5	2	6	8	7
6	3	2	7	9	8	5	1	4
7	9	5	1	4	3	8	2	6
8	4	1	5	2	6	7	9	3

44								
1	8	2	3	4	6	5	7	9
7	3	6	1	5	9	2	4	8
5	4	9	2	7	8	1	3	6
3	2	1	7	9	4	8	6	5
6	7	8	5	1	3	9	2	4
4	9	5	8	6	2	7	1	3
8	1	4	9	3	7	6	5	2
9	5	3	6	2	1	4	8	7
2	6	7	4	8	5	3	9	1

45								
1	6	8	5	3	9	4	7	2
2	9	3	4	8	7	1	5	6
7	5	4	1	6	2	9	3	8
4	3	2	8	9	5	7	6	1
5	7	6	2	4	1	8	9	3
8	1	9	6	7	3	2	4	5
3	4	1	9	5	8	6	2	7
6	8	7	3	2	4	5	1	9
9	2	5	7	1	6	3	8	4

46								
8	4	6	5	1	2	3	7	9
1	5	9	6	3	7	4	8	2
3	7	2	9	4	8	1	5	6
2	9	5	7	8	1	6	3	4
7	6	3	4	2	5	9	1	8
4	1	8	3	9	6	5	2	7
6	8	7	1	5	9	2	4	3
5	2	4	8	6	3	7	9	1
9	3	1	2	7	4	8	6	5

47								
8	4	5	2	9	1	3	6	7
7	3	9	8	5	6	2	4	1
6	1	2	3	4	7	8	9	5
9	2	6	4	7	8	5	1	3
1	5	7	9	2	3	6	8	4
3	8	4	6	1	5	9	7	2
4	9	1	5	6	2	7	3	8
5	7	8	1	3	9	4	2	6
2	6	3	7	8	4	1	5	9

48								
9	5	8	3	7	1	4	6	2
7	3	6	8	4	2	5	1	9
1	4	2	5	9	6	7	3	8
4	8	1	2	5	9	3	7	6
3	2	7	4	6	8	9	5	1
6	9	5	1	3	7	8	2	4
5	1	3	9	2	4	6	8	7
8	6	4	7	1	5	2	9	3
2	7	9	6	8	3	1	4	5