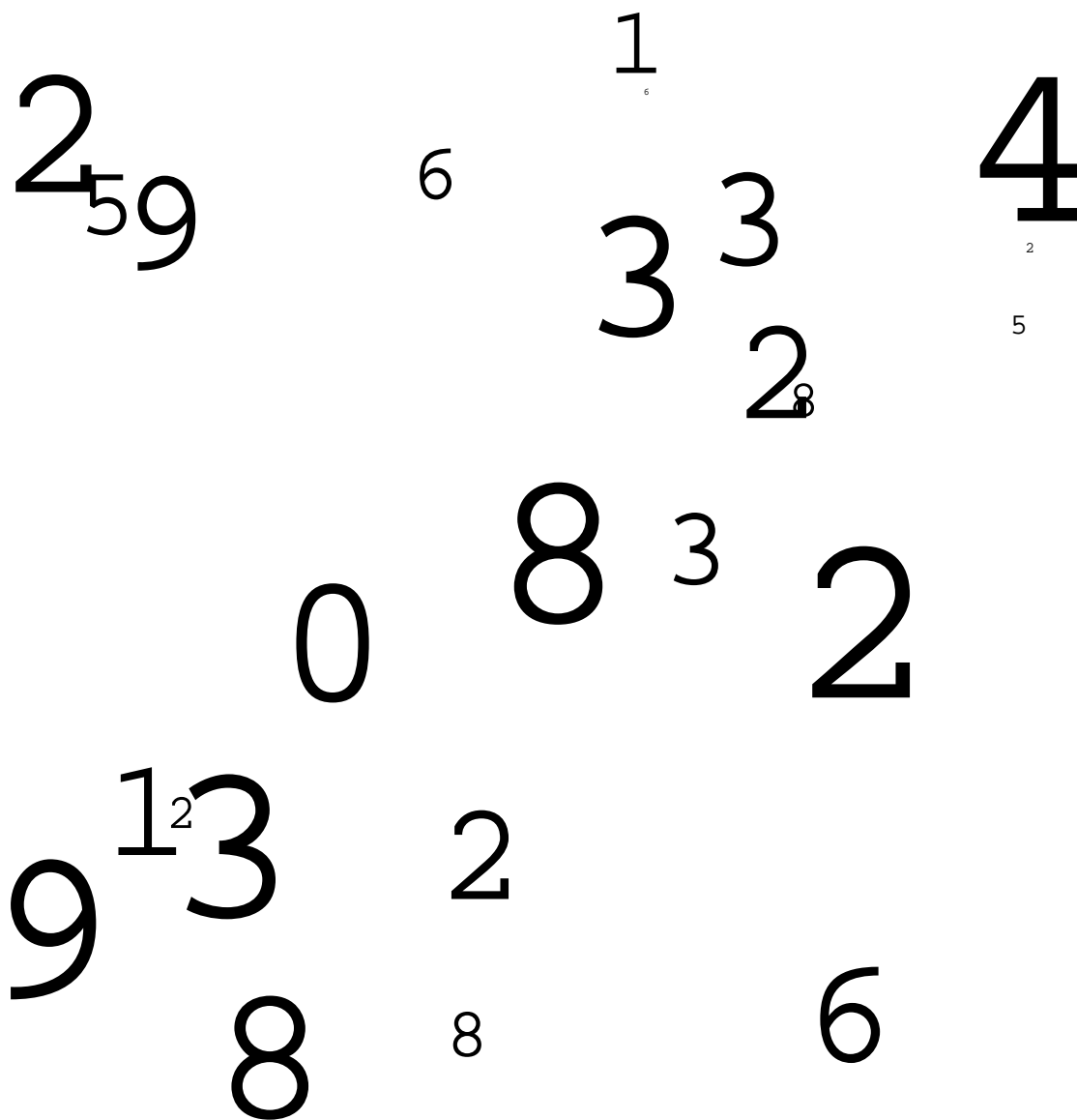


# Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27 - Easy								
			8		4		7	2
7	8		2			6	3	
				3	6	8		
		4	5				2	9
								8
	7	9						6
	3		6	9		2		7
4		7	3		2	5		
		6		4		9		3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

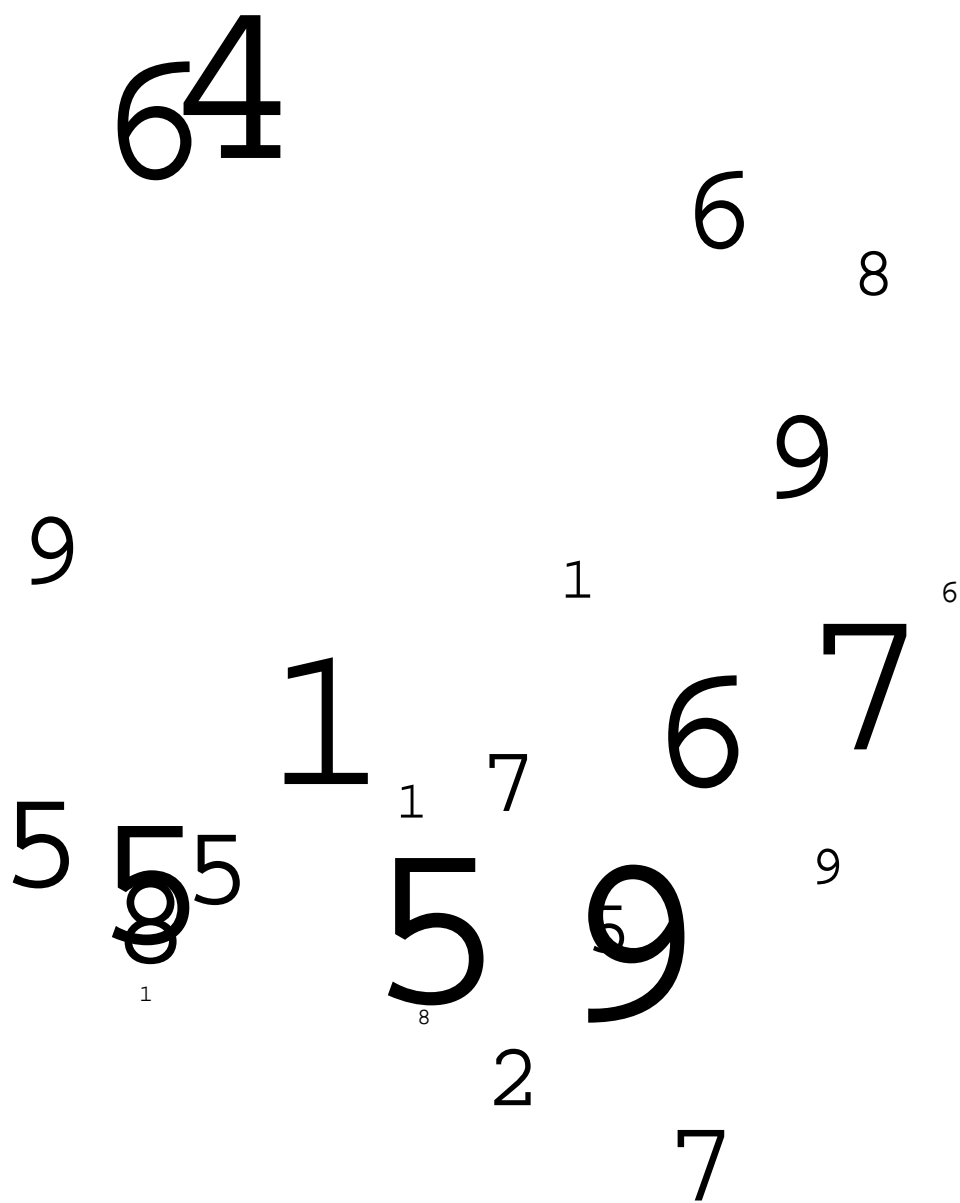
45 - Easy								
1		3		2		5	6	4
			5		3	2		
5								
	2	7				4		1
		5		7	1		8	
3		1	4	8				
2	3				7			9
4					6	1		
		6		9				3

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

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

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

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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