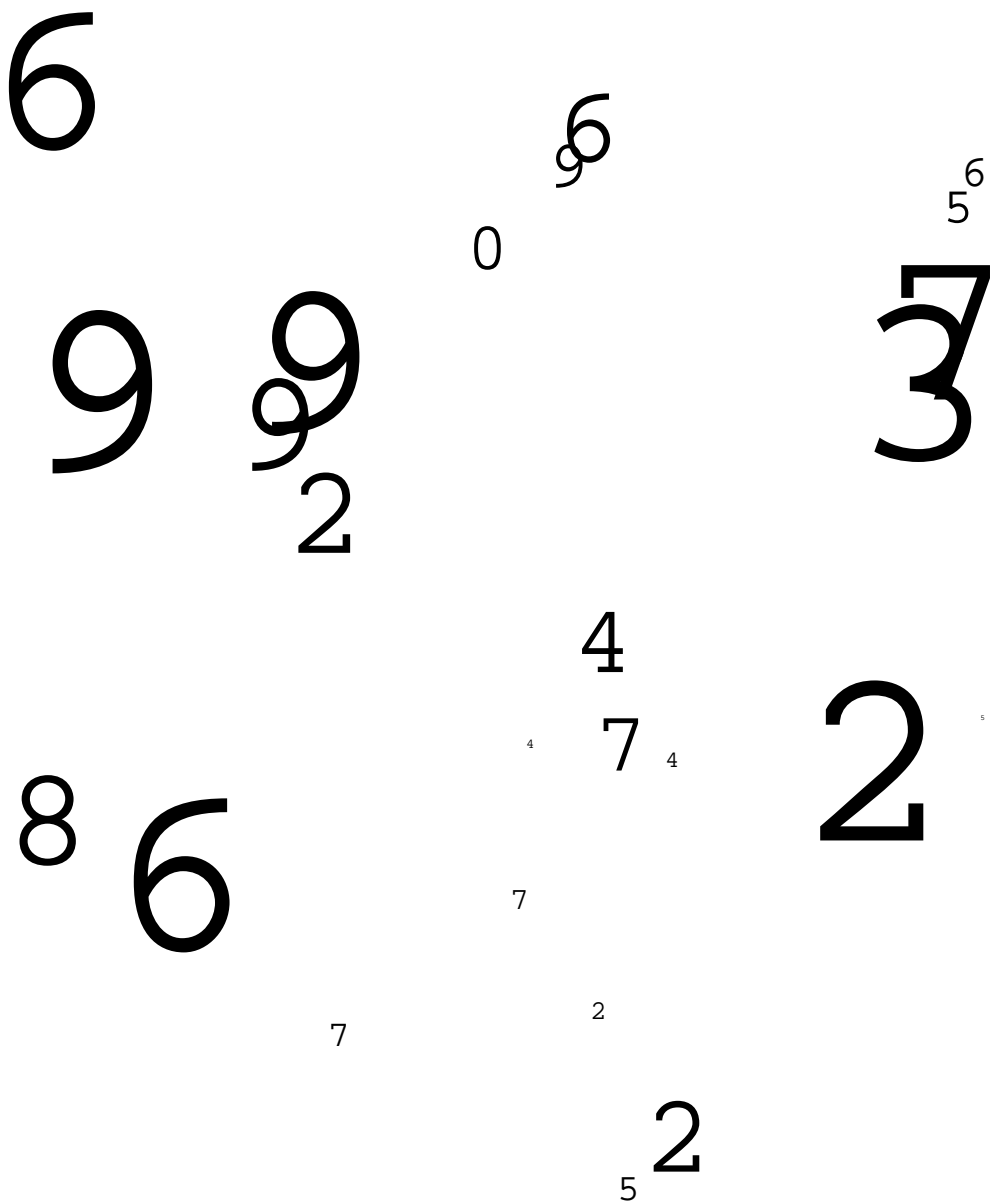


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

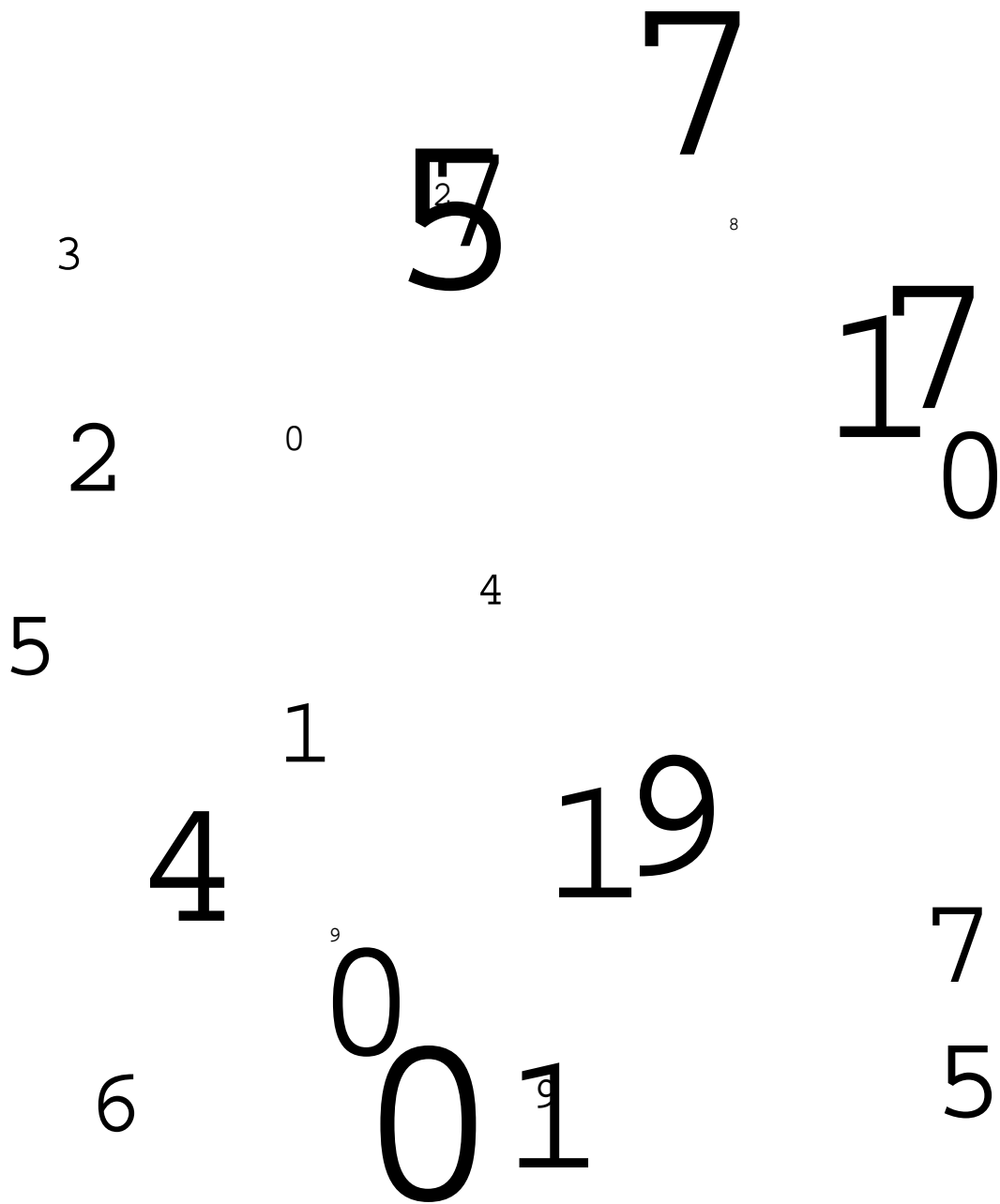
45 - Easy								
		4	2					8
	6	8		5		4		1
		2	8			6	9	
				2		9		
		3	4	7	5			8
1	7		9					
4		1			2		6	9
	8		5				4	2
	2				9			3

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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