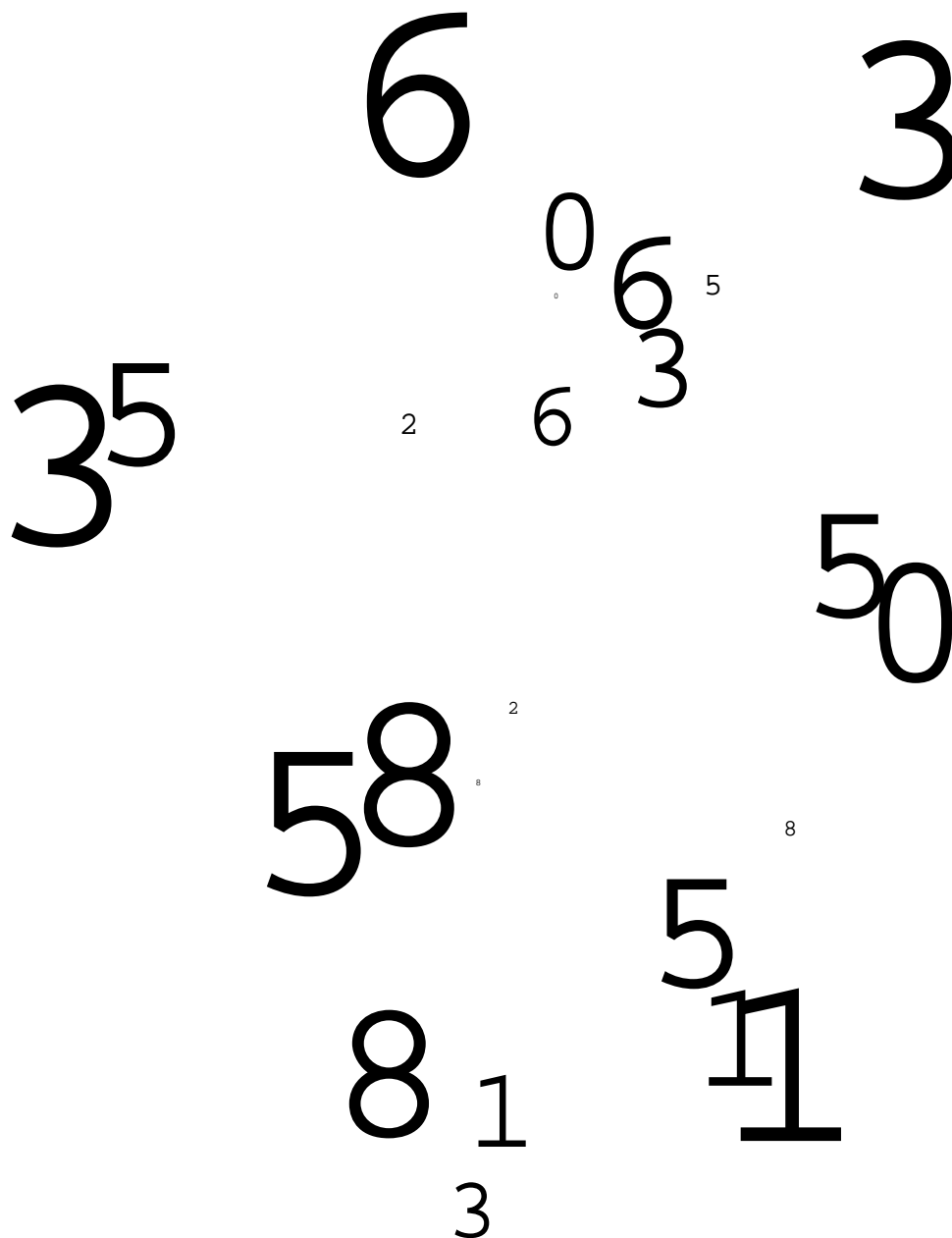


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

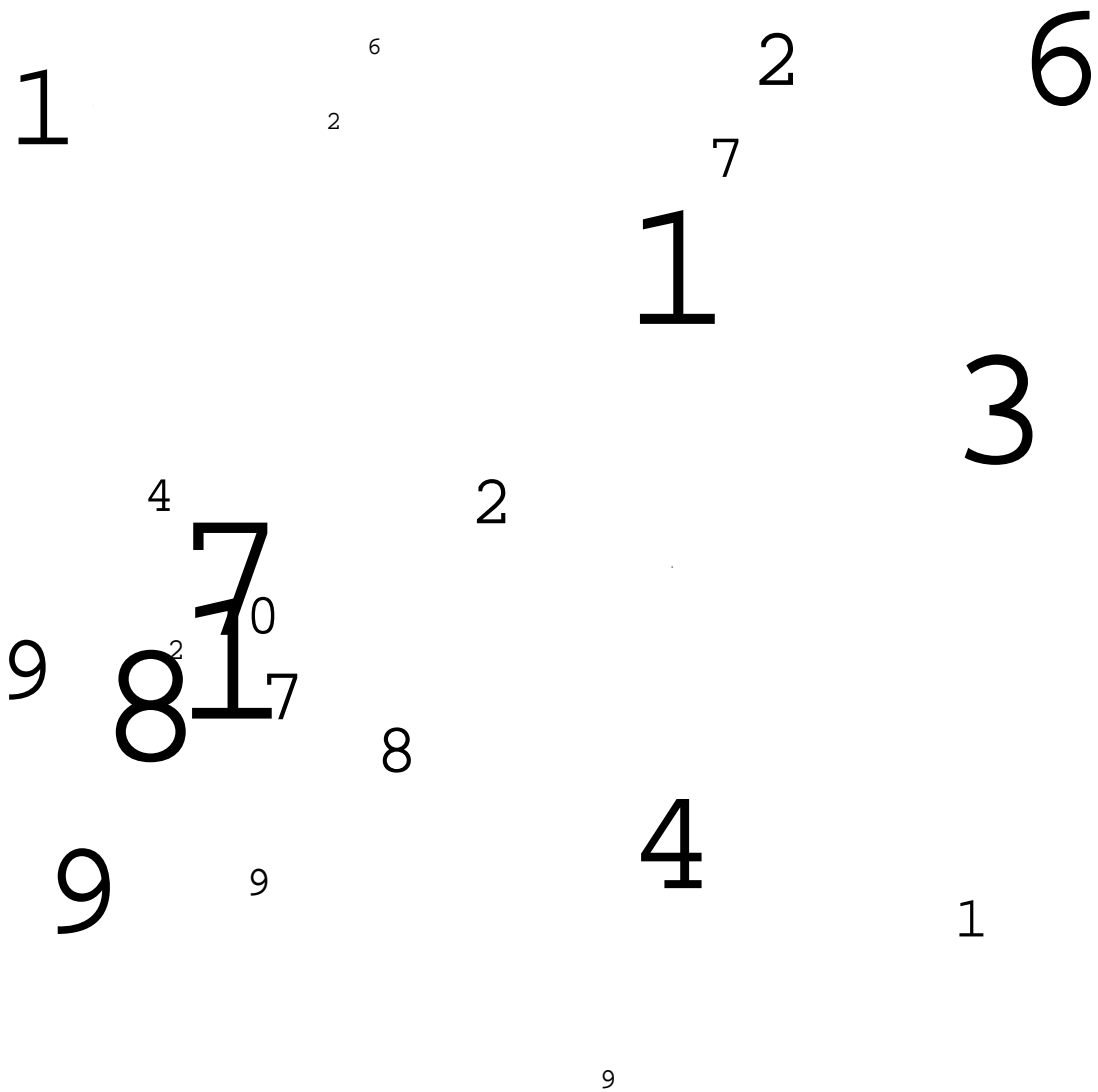
45 - Easy								
				5				
		7			6	2	8	
2		5		4		3		
		1			2			8
	7	9	4					
				1	9			
6		3		7	5	4		
	9					8		
				3		6	2	

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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