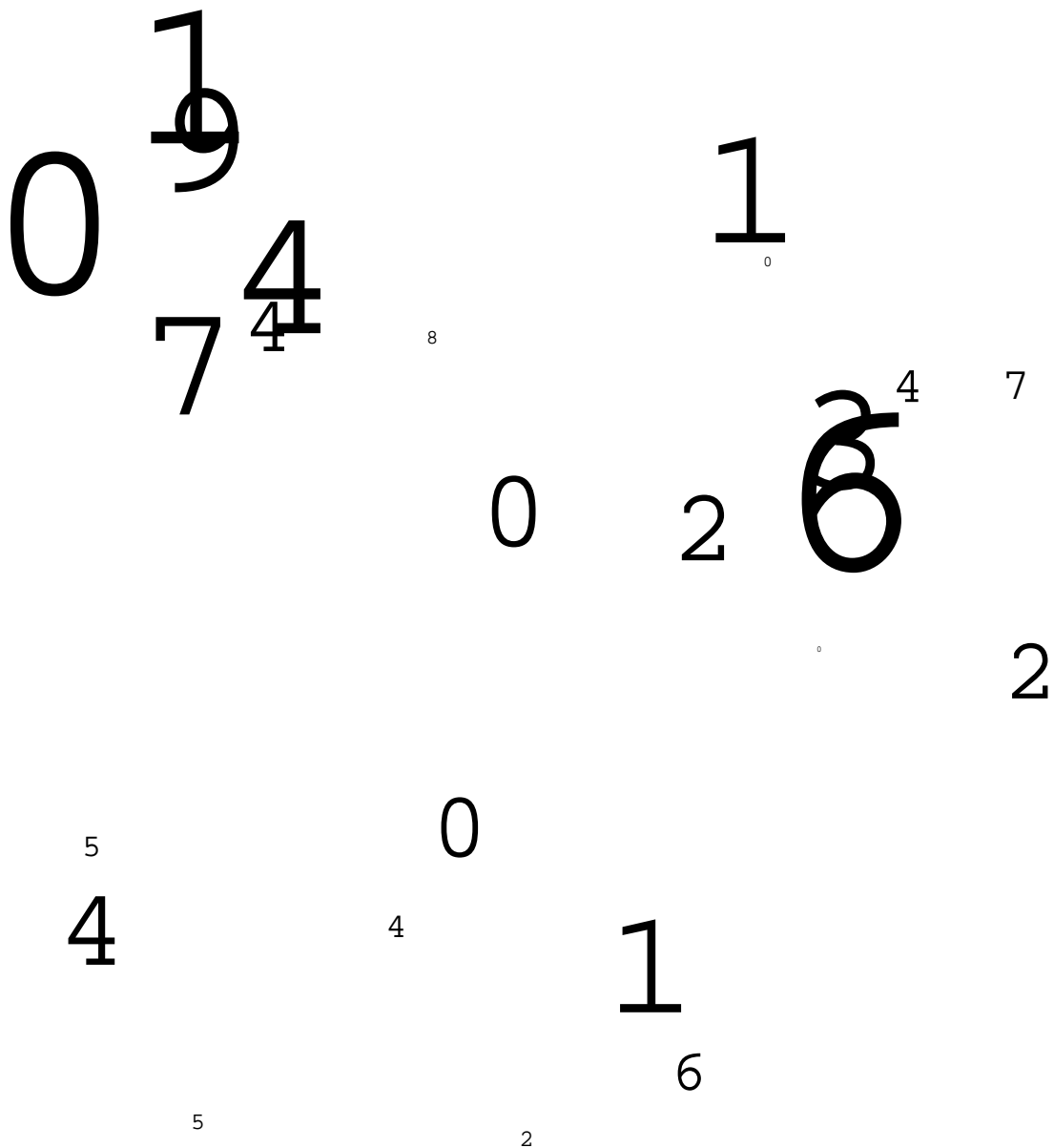


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

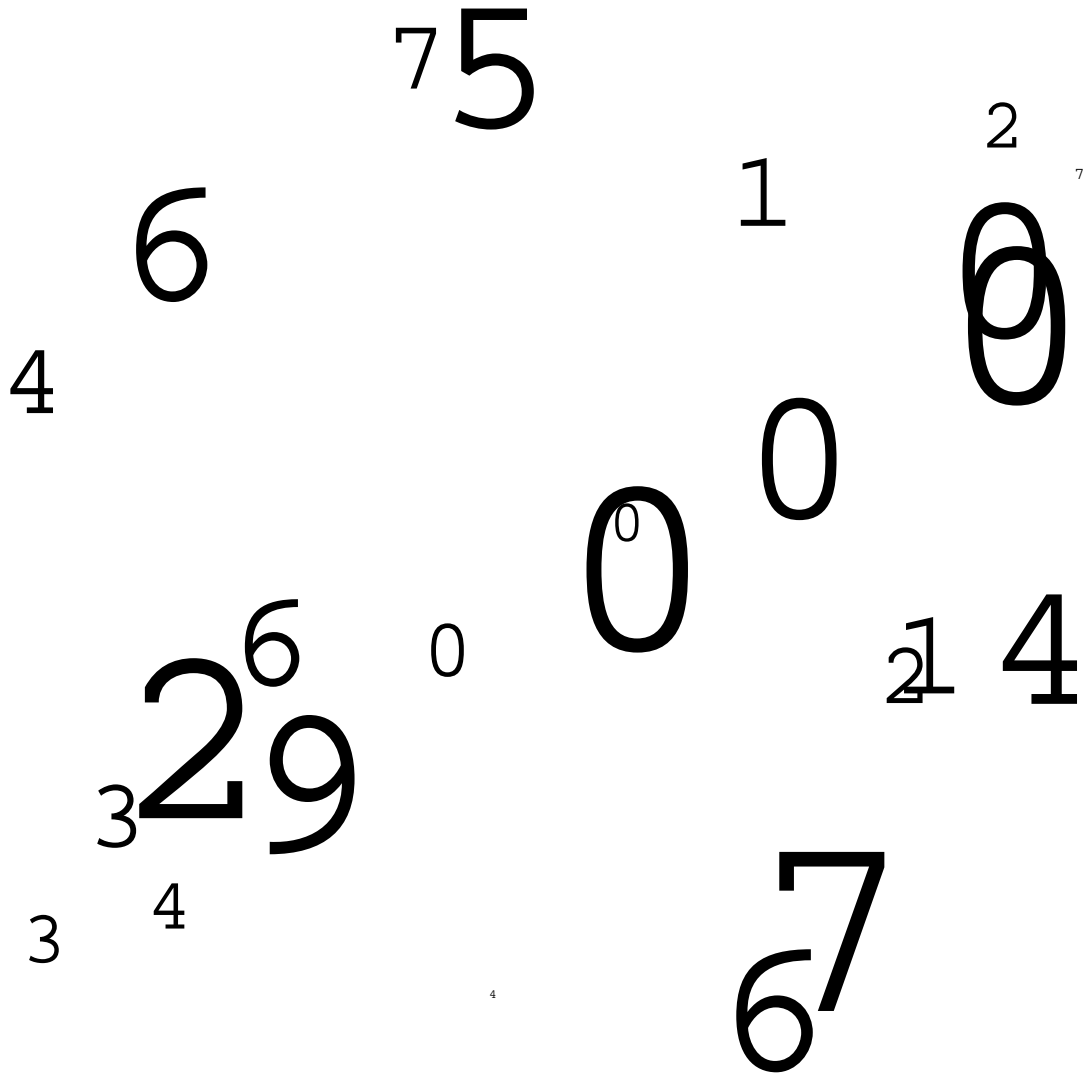
45 - Easy								
				3		4	9	
	7	9		2			8	
8	2		1			6		
					3	7	4	
4				6			3	9
	3	5				2		8
		6			7	9		4
				5	6			7
7		3	9			8		6

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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