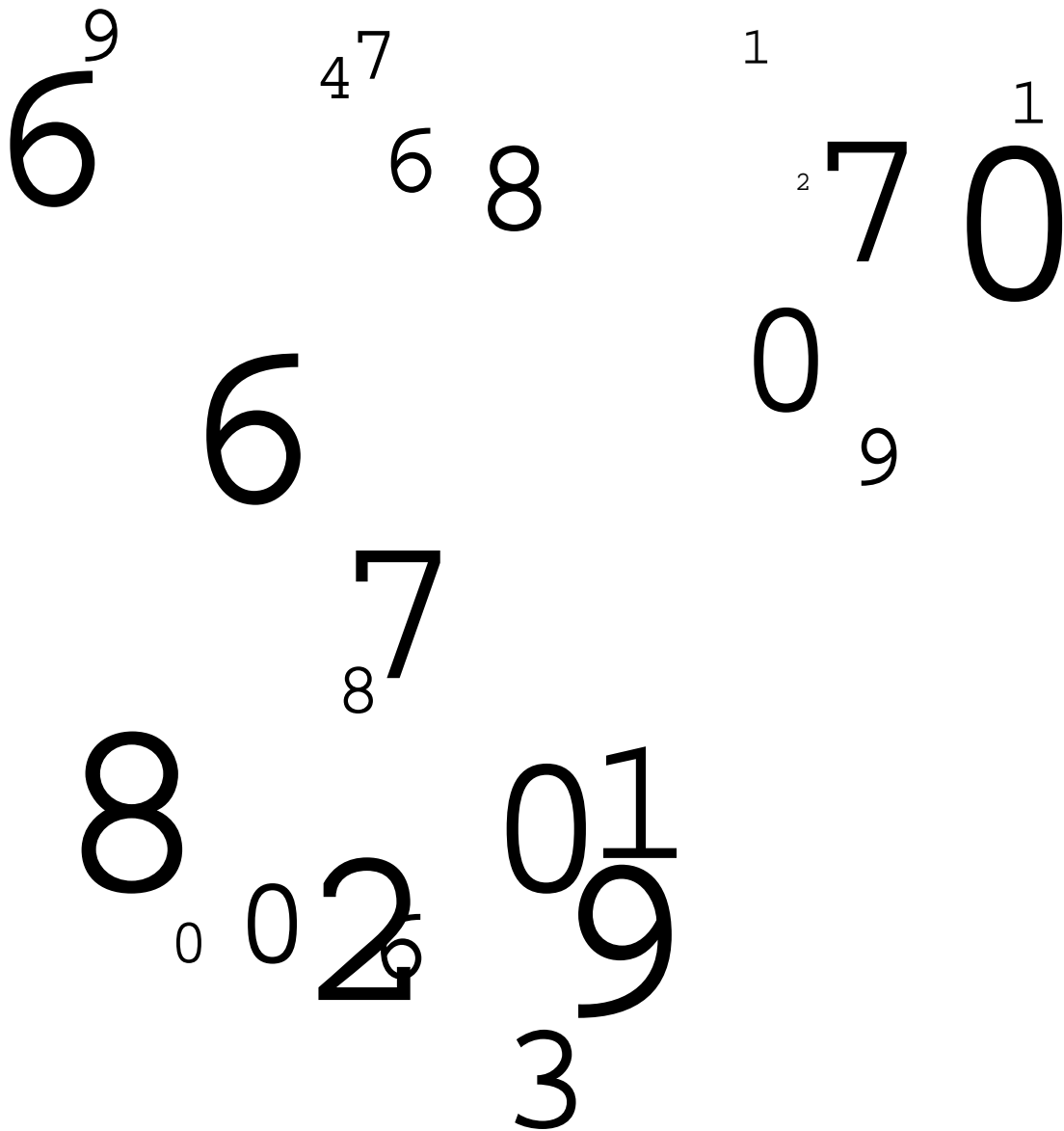


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

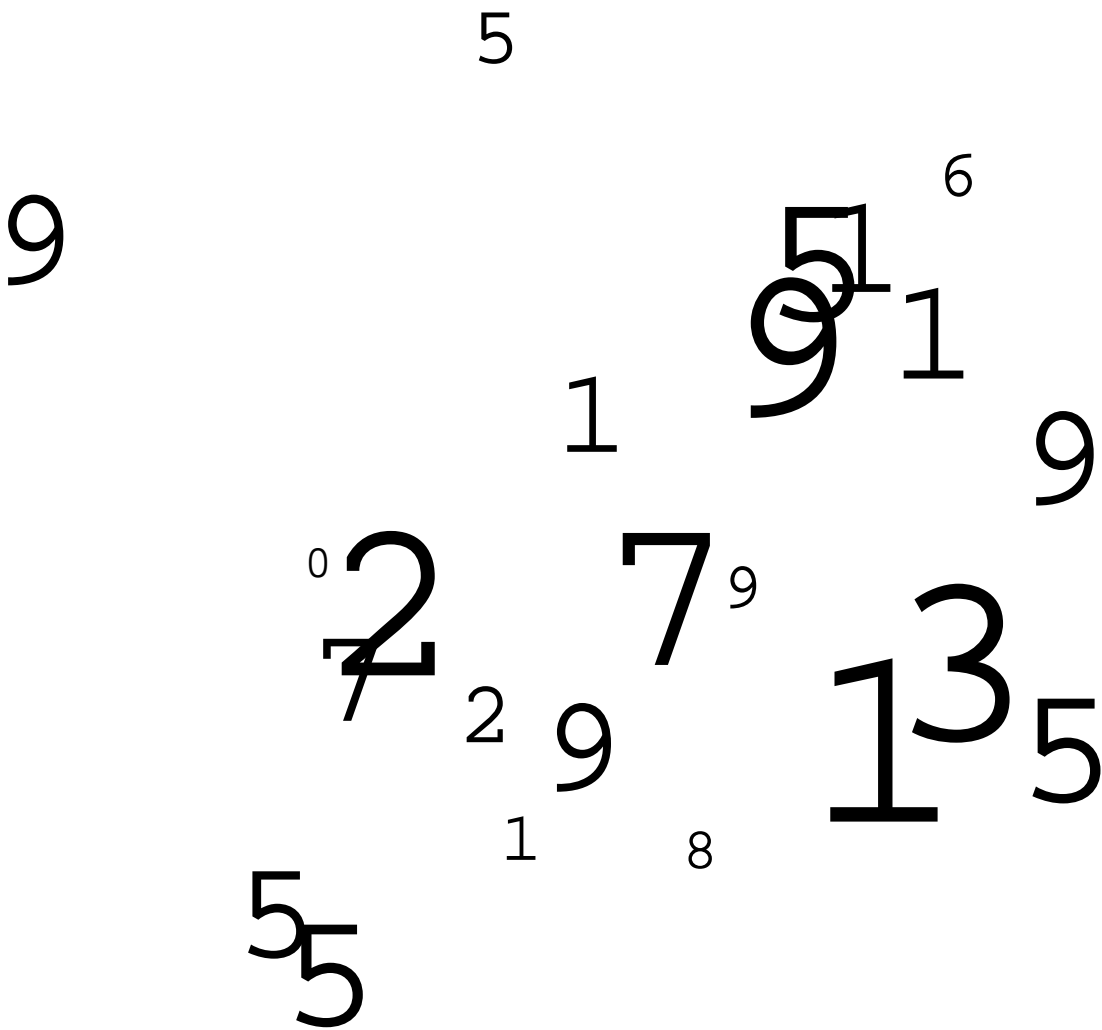
45 - Easy								
	3		6	4	5			
			1	3		7		
	4	5		7	8			3
	1	3						7
9				1	7			6
	5		8			3	1	
		4	5	6	3	2	7	
	2	8			1			4

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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