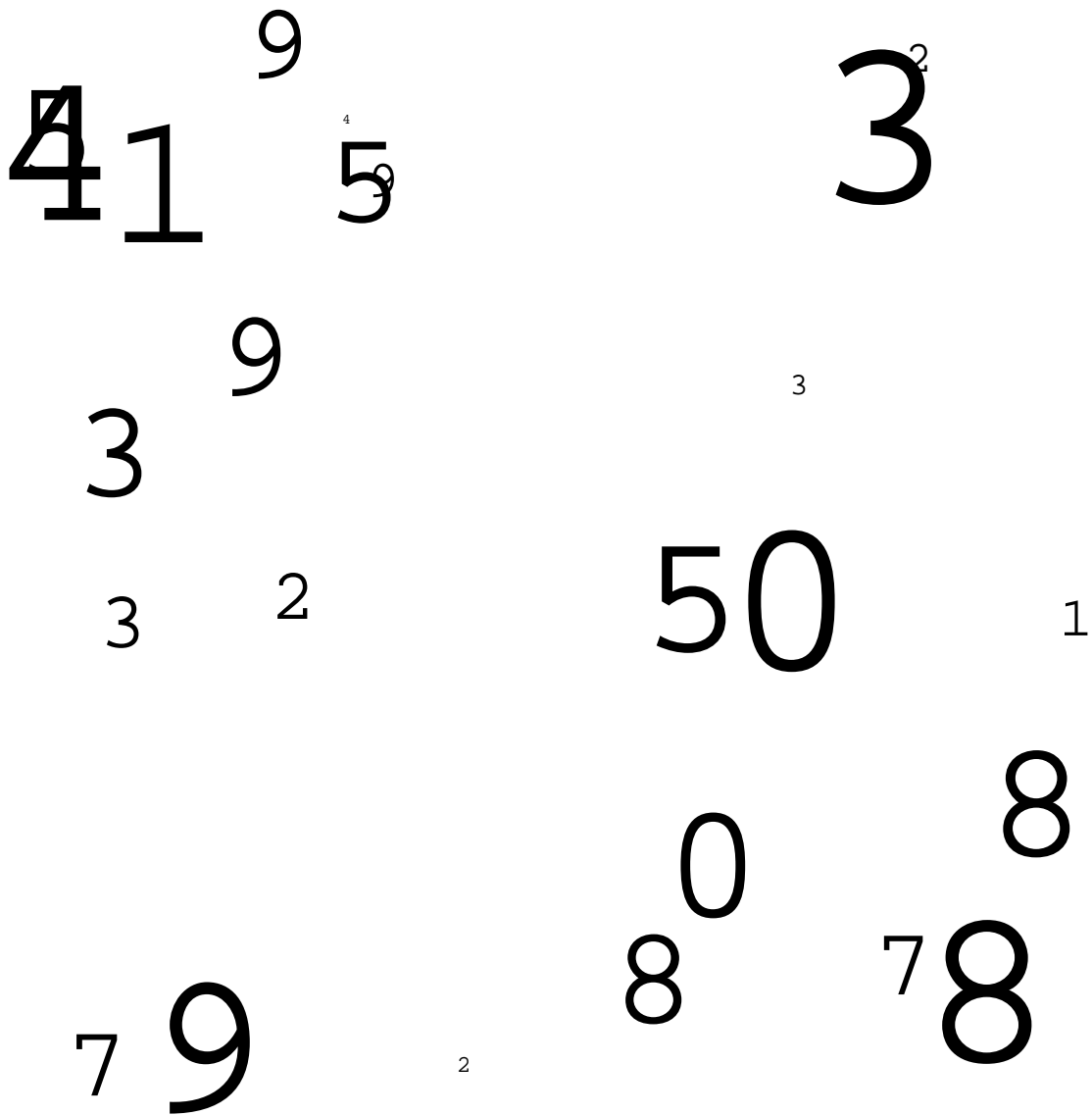


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15 - Medium							
		4				3	
		5		9	3		7
						5	
		7	1				
6	3				5		1
	1			6			8
		9			1	7	3
							6
		3	4			8	5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25 - Medium								
	2			7			8	
		8		2		9		
		3		8		7	2	6
			7	4		5		
		2			6	8		
		7			3		4	
					7		5	
	9							
4				6	9		3	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

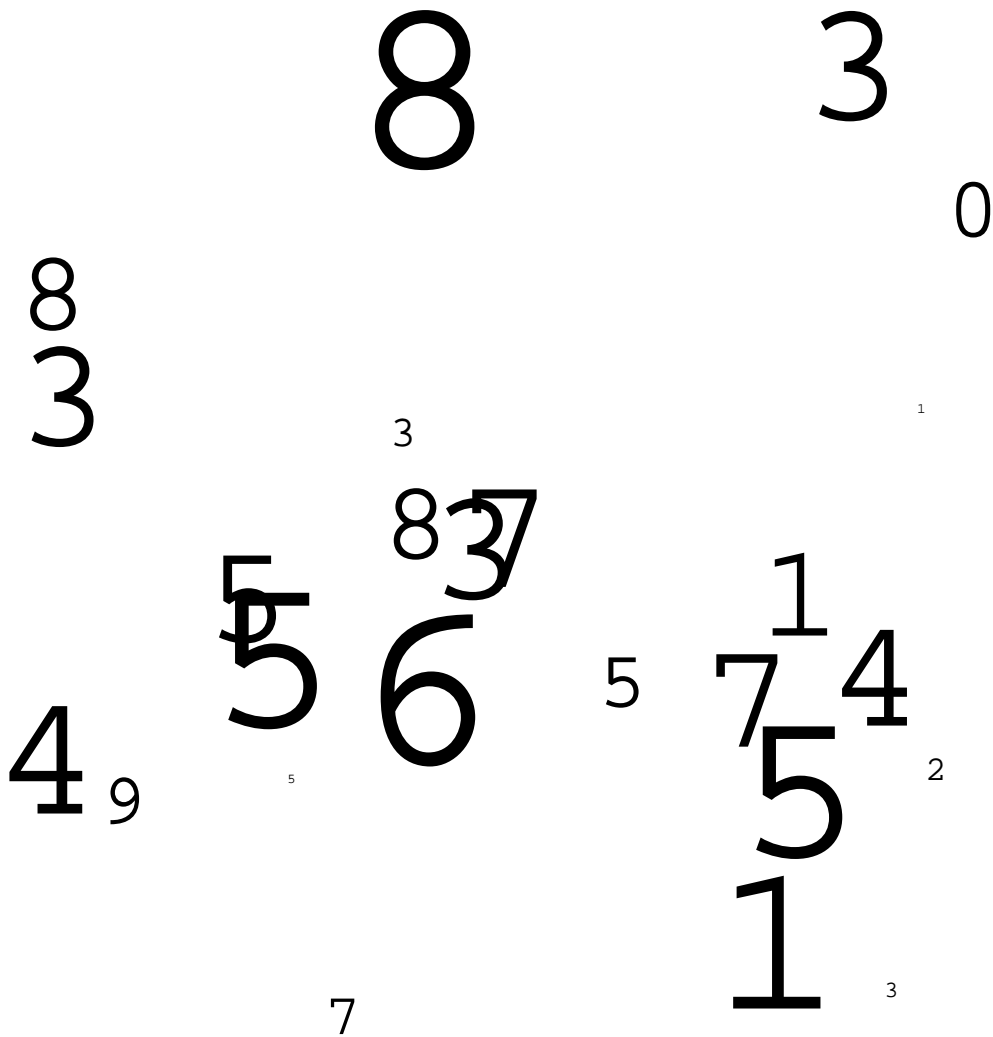
45 - Medium								
7			1	6				
		2		9		1		
		9	8				4	
					5			8
9				2				
3	7					5	2	
		7					8	4
		8	7		1			9
	5		9	4				

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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