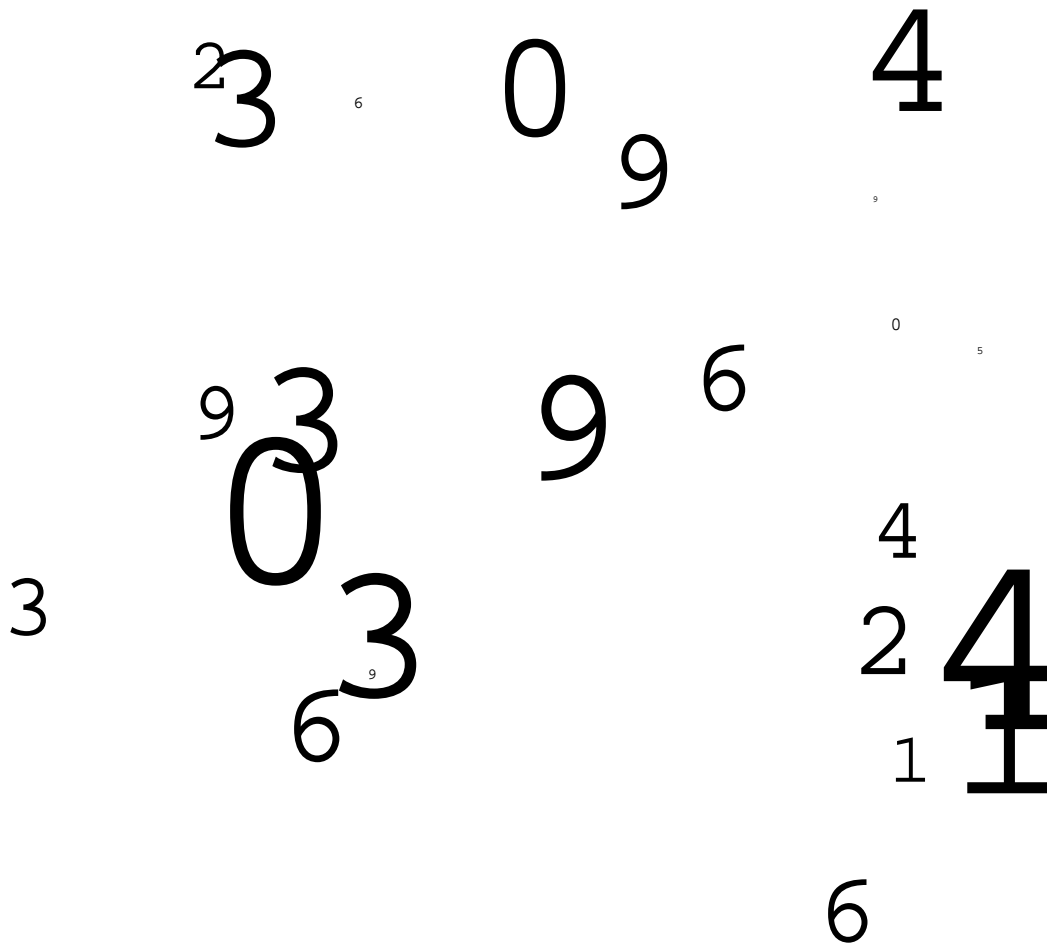


Sudoku

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



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

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

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

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

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

6 - Hard							
	8	6				5	
		4			8		
							2
				6	9		3
7				8	2		6
	3	9			7		
				4			3
9					6		7
						2	4

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

8 - Hard								
8						5		7
5				6			2	
							3	1
		8	1		3			4
4					7			
	6		2	5				
7	8		5					
		2						
						4	1	

9 - Hard								
7					9			
							2	
6		9			5			
			7				5	
					3		6	8
4	7			8				
	2	6			7			
5			8			9		
		4	5			2		

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

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

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

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

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

15 - Hard								
3			4	5				
	2			8				
						2		1
	1			3	5			4
							2	
5	9					8		
2		3	1					5
6					8			9
							4	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

33 - Hard								
2								7
		1						3
								6
		2	9	5				
				7		6	2	3
	3							4
			3					5
		5	1			9	6	
			4	9				2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

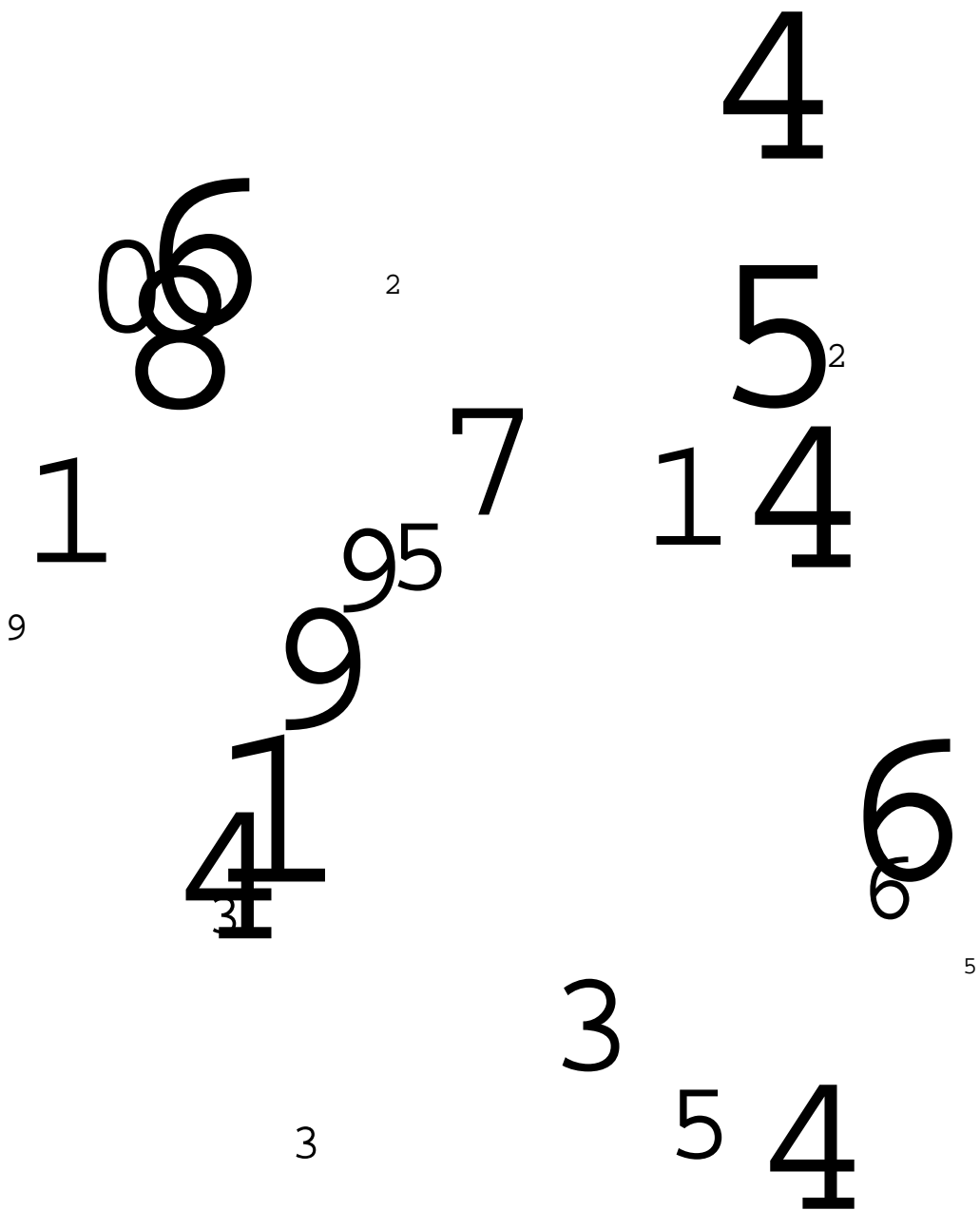
45 - Hard								
							3	
1	5	3	8					4
				9				5
	4		1	2			6	
	3	5				7		
	9		3					
				8				
8			9			4		
						9		2

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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