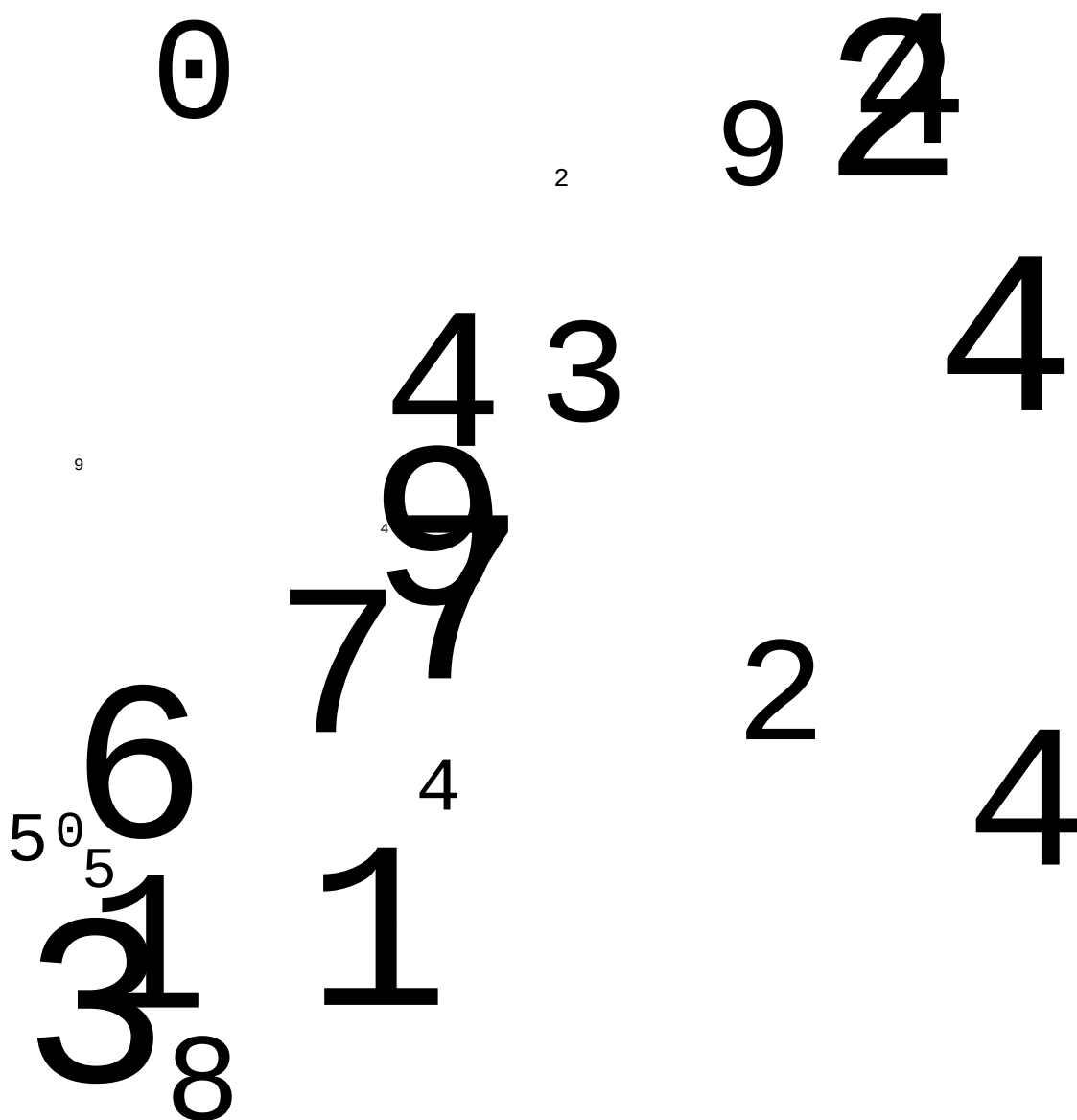


Sudoku

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



1 - Ultra-easy								
	1	6		5		9	3	
			6			8		1
8	5	9	3	1	7			
1	8	5		7			4	3
			8			5		2
				3	5	7	1	8
9		1	7			3		5
2		7	5	8		1	6	9
5			1		3		7	

2 - Ultra-easy								
3		9	6	7	8			1
7	4		5	2		8		
5		8	9	4		7	3	
4				6		1	9	
	1		3		5		8	
		3	4	1	7	6		5
		6	7	3			1	
	3		1	5				8
1		7	2	8	4			

3 - Ultra-easy								
3	5			6	1	9	8	
	7	2	9	4	5	6		
6			8		2	7	4	5
7	1	9	6	2		5		
	3			9	7	1	6	4
	6	5	1					9
5	2							
	8		3		9			
9			2		8	3		6

4 - Ultra-easy								
	6	5		2	7	4		1
1		7						
	9	4	1				8	
6		2		5	4		9	7
	4		7		1		2	3
3	7	9		8	2	1		5
	5	1	2				6	4
4		6			3		7	9
		3	4	6			1	

5 - Ultra-easy								
		1		2	9		3	
7	2	9	5	3	6			
		5			4	2		9
	8	4					5	6
1	7		9			3	8	2
	5		8	6	7	4		1
2			4		3			7
4		7		5		8		3
	6		2	7	8		1	

6 - Ultra-easy								
3	2	1		7	9	8		6
9			5	3		2	1	7
7	5		1	6		9	4	
		4	6			7	9	2
			3		4	1	8	5
			2	5				
					3	4		
	1		8		5		6	9
8	9		7	4	6			1

7 - Ultra-easy								
7		5	1	4				8
4		3				1	9	6
9		1	3	6			4	5
	1	8		2				3
		9	8	5	1		2	4
2	5		9	3		8	1	
	3		4	9		5		1
			5	8	2			
			6	1	3	4		

8 - Ultra-easy								
6		5		4		3	8	9
8	9	2			3	6	7	4
7	3		6	9	8	1	5	
9	5		4				3	
		7			9	4		
				8	5			7
1	7	9	5		6	8		3
			8		4		9	1
		8			1	5		

9 - Ultra-easy								
	4			5	9	6	1	7
2	1		6	7	3			
	6		4		8	2	3	9
		4		9	5	1		2
7	2			3		9		5
				4	2			
		3				7	2	6
	8	2	5	6			9	3
9		6				8	5	1

10 - Ultra-easy								
2					5	8		7
	3	7	8	4	2	9		
8		5		6		2	1	3
6		9	4	2			5	8
	1			5	6	3	9	
					8		7	6
		2			1			
3	8		6	7	9		2	1
	5	1		3	4			9

11 - Ultra-easy								
6	5	7	3		2			8
9	8	2			7		4	
3	4		9	8		5	2	
	7	6	2	3			9	5
	9		6	5			3	
	3	5	7		1		6	4
7			4			3		1
				7		4		
4					5	2	7	9

12 - Ultra-easy								
7	5	6	9	2	8		3	
1		9				8		2
8		3		4		9		5
6				7		4		
4	8	1		6	2			
			4	9	1		2	8
		7	5	8		2	4	1
		4	7		9	5		6
		8	2		4			7

13 - Ultra-easy								
	5		7	9		4		6
	3				1		7	9
		6	8	4	2	3		5
6	4		3			8		
3	7		2		9			4
	1	9	4	8	6			2
4		5	1	3	7			
9	8		6					
	6	3	9		8	5		7

14 - Ultra-easy								
		4	7	3			8	1
	7	9	4		8		6	2
	6	8	5		2		7	
		3	1		5	4		
4		6	3				1	
8				4	9	7	3	
	3		9	5				
5	4			7	3	6		9
9		7	6	2	4	1		

15 - Ultra-easy								
							9	8
		7	8	4	3		1	6
2	8	4	9	1	6			5
		2	5			1	3	4
	1	8		2	7	6		9
	4				9		8	
		9		5			4	3
8	3	1	6		4	5	2	
	7		3			9		1

16 - Ultra-easy								
	3	8		1	2		4	7
	2	9		8		6	3	1
	1		9	7	3	8		2
4			7			2		6
	9	2		5	6		7	3
		7	2				8	5
9	5		1		8		6	4
8	7				4	5		9
						3		

17 - Ultra-easy								
2						4	7	6
		9				8		
	3			4	6		9	1
1	5		3	6			4	9
6		3	4			1	5	
7		2	5				6	
	8			5	3		2	
5	2		1	7	4	9	8	3
3	7		9		2		1	5

18 - Ultra-easy								
6			5			9	4	2
4				9	7		6	
9		8	6			3	7	
3	5		9	8	6		2	
	9	4	7	2		6	8	
		6	1	3	4	7	5	
					3			
8	3	2	4		1	5		
			2	7		4	3	8

19 - Ultra-easy								
	7		3	9		4		
	5		4	6	7		3	1
4	6	3				8		7
1		7				9		5
		4	1	5			6	2
			8	7	9	3	1	
3	1	8	6				7	9
7		5			1	6		
6				3	5	1		8

20 - Ultra-easy								
4	2	1	7	8		5		6
6	8		1	5	4	3	2	
		5		2		1		
	3		2	1	8			
	1	7	4			2		
2	5					8	6	
7	9		8		1	6		3
1		3			2	9	8	4
		8	9					2

21 - Ultra-easy								
			9	6				
4	5		3	2	7			9
3			5		1	7		6
					9			2
				3		4		8
	4			5	2	6	1	3
9	2	4		7	3	8		1
5		3	4	1	8	9	2	7
	7	1	2				6	4

22 - Ultra-easy								
	2	8	6	4				5
6						4		2
4	5	9	7			6	3	
1		4	8		7		2	9
7	8		5		4		6	3
5		6						4
		1		7		9		
9	6	5	2	1				7
8		3	4	5		2	1	

23 - Ultra-easy								
			8	2	6			1
2	6		5	4		9	8	
	5	4	9		1	3		6
3					2	1	5	
					2			8
1	8			5	4	7		9
		3	2	9	8	4	7	
		5		1		8		3
		8		3	5	6	1	2

24 - Ultra-easy								
3	5	4	1	8			2	
1	9	7		4	3	5	6	8
6	2				9			
				6		2		
8		6			2	3		7
2			3				5	6
		5	4		8	6		2
4	6		7	2	1	9		5
7	8	2				4		

25 - Ultra-easy								
5	3	8				9	7	
1	2	9	5	7	6			
4						1		5
	8		6			5	4	
7		6	4	5	3			
2	5	4		8			1	3
3	4	2					5	
6	9		7			4	3	8
8			3	9	4			1

26 - Ultra-easy								
5	7				3	4	1	6
1		3						
		2	1					
	5	1		7	4	6	9	8
7		8	5	1	6	3	4	
3		6		9		1		7
						7	6	
9	3			6	5	2	8	1
	2	7	9		1	5		4

27 - Ultra-easy								
		8		9			6	
2		3		4	6			9
4	6	9	1	2	7			
9	7	1	6	8	5	4	2	
	4	5	3		2		9	
		6		1		8		
6	3	2			4	1		7
		7		3			4	
		4	7	6		9		2

28 - Ultra-easy								
	5	7	2	6				8
4	3	2		8	5		6	
	6			4		1	5	2
6	7		4	5			8	9
		4		3	2	7	1	
			7			5		3
7	1	6	5			8		4
9	2		6	1				
	4		9			6	2	

29 - Ultra-easy								
	1	5	6		2	7	9	
8	2		7		4	1		5
7	6		1	5	8	2	4	
6	8	4	2		3			9
	9	2	4		6			7
1	3	7				4		6
	5		3			6		
	7				9		8	4
					9			1

30 - Ultra-easy								
	1					5	6	2
					2			
	8		1	6		7		4
	5	9	2			8	7	1
3		1		7	4			9
8		6			9	2	4	3
2	4		6	5			1	7
		7	4	2	1		8	
		3	9	8	7	4	2	

31 - Ultra-easy								
7	1		5		8		4	9
6	3				4	5	1	2
9	4						3	
2	9				5	4	6	1
1	5	6				9	8	
	8	7		1			5	3
	2	1	6					
			1			8	7	5
8	7	4			9		2	6

32 - Ultra-easy								
		2		9	7	6	5	8
	5		6				3	
1	8			2	3	4	9	7
	9	1		4		8		3
	3		9		6	2	1	5
				1		7		
6	2			3		5		
	7	8		6	9	3		1
4		3			2	9	7	

33 - Ultra-easy								
	1			9	5	8	6	2
9	5		8	7	2	4	1	3
		3				9		7
3	9	1				2	4	6
7		2	1		9			5
	8	4				7		1
	7		5	8	3		2	
				2		1		
2		8		1		5	7	

34 - Ultra-easy								
	2		9	8		7		
		5		1		2		3
7	4	6	5		2	9	1	8
	7				8			2
		4		9		5	8	6
		8		2	4			9
	6	1	2			8		4
4	9	7	8	6				
	5	2	3		1	6		7

35 - Ultra-easy								
		2	5	7				6
				2	4			3
1			9	3	6			2
3			6	4	5	7	8	
7		8	2			6	5	
		6		8	7	2		4
			7	6	2	1		
4	6			1	8	9	2	
2	1	7			9		6	8

36 - Ultra-easy								
8	6		5	2		1	3	
					6			9
4		7		3	9			6
	5		3		1			8
3			7		4	2		
7	4	1	2	8	5		6	3
	1				2	3	8	7
	8		4				9	
6	7	3	9		8		4	2

37 - Ultra-easy								
6	3	4	7			2	1	
7		2		3	5			9
	1		2	6			8	3
3		6				1	4	
	7	5	9	4			3	8
		8	6	2	3		5	7
9		3	4		8		2	
					8			6
8		1	5	9				4

38 - Ultra-easy								
6		4		2			1	8
		3	8	6	5			
7	2	8	1	4	3	5	9	
		6			7			9
9	1	7					4	
8	4	5	9		2	6		7
	6			7				1
	8		6	5	1	2		3
		1	2		8	4		

39 - Ultra-easy								
4	5	8			1		3	7
7						9	5	
9	3	1	7	2	5	6	4	8
3	8	7	5				1	
	2	9	3		4			
	1						9	5
	9	5	6	7			2	
1		3	8	5	2			
		6			9		8	3

40 - Ultra-easy								
		3	5				6	4
		9	1	3	4		2	
4		2	6	8		1	3	
	3	5	7			6		
	4		3		5	9		7
	6		8	4	2	3	5	
			4			2	9	
5				7	8			3
3	9	4	2	1			7	5

41 - Ultra-easy								
3	6		5	7	8	1		9
1					9			3
		9		2	3	6		
			4		7	3		1
7	3	1	8	5		2		
4	9	6		3	1		7	8
		8	9			7	3	
			7		2	4		
6		7	3	1	5		8	

42 - Ultra-easy								
5	7		6		3	4		
				7	4	6	3	
	3		9			7	2	
1		7			9	2	8	
8		5		6	7		1	9
	9		1		8	5	7	
7	8		5	9		1		3
		1						2
6		9		3	1	8	5	7

43 - Ultra-easy								
7				1	6	8		4
3		4					6	1
6			5				7	
		1	8			7	4	
4	6	5	7		1			8
	8		4		3	1		5
1	4		9			6		
8		6	1	4	7	5		2
5			6	8	2	4	1	

44 - Ultra-easy								
		9			8	3	2	
7			5	1	6		8	4
		4	9	2	3	6	7	
	7			6	4		3	
3		6		7	9	8		
1					5	7		6
9	6		3	5		4		
	2		4		1		6	7
4			6	8			9	3

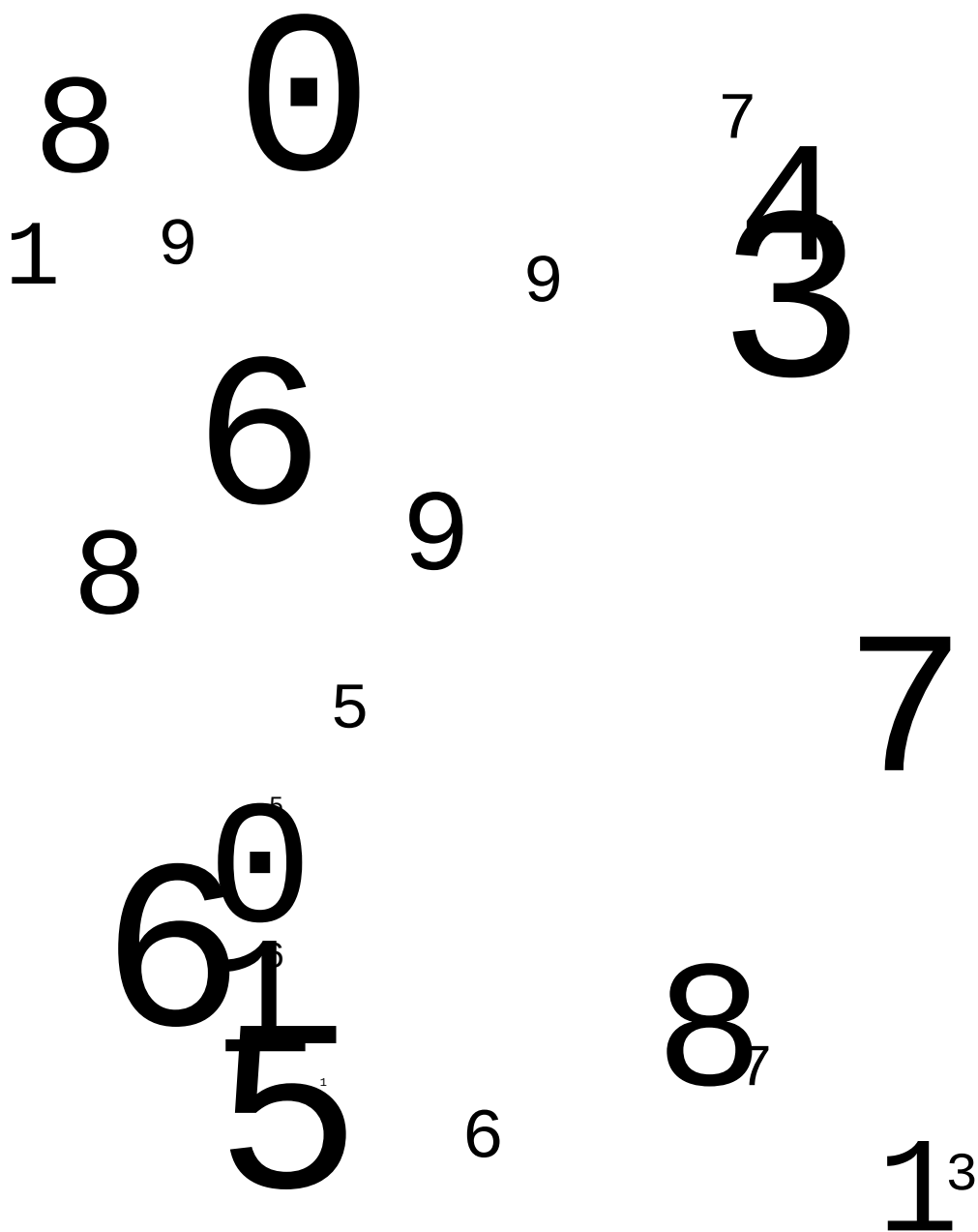
45 - Ultra-easy								
2	8	9				1		
6	7				3	4	9	5
				1	9	8		2
8	9	4	2	3		6	1	7
		6	4			2		9
		2	1	9		3	4	8
	3							1
	2		3			5	8	
		5	7	8	4		2	3

46 - Ultra-easy								
8		9			6			4
			4			2		5
4			1	9	7	6	8	
7	2	4	6	3		8	5	
5		3		4		7		6
6		8	7	5				1
3	8	5		1		9	6	7
	7	1	8	6	5	4		
			3					

47 - Ultra-easy								
	9		8	4	1		2	6
			3			9		
		5	9	6	7		4	8
	7	3		5	6	4	8	
			4			7		1
4	2		7				3	5
7	3		5	1		8		
	8	4	2				5	
1	5	9		8		2	7	3

48 - Ultra-easy								
2							1	3
3			6	2	1	7	4	5
	1	4	8	3	5		9	
8	3		5		7	9	6	4
					2	3	8	
9		1		4			5	
5		7	2	9	6			
		3	7	8		5		
6		8		5	3		7	

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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