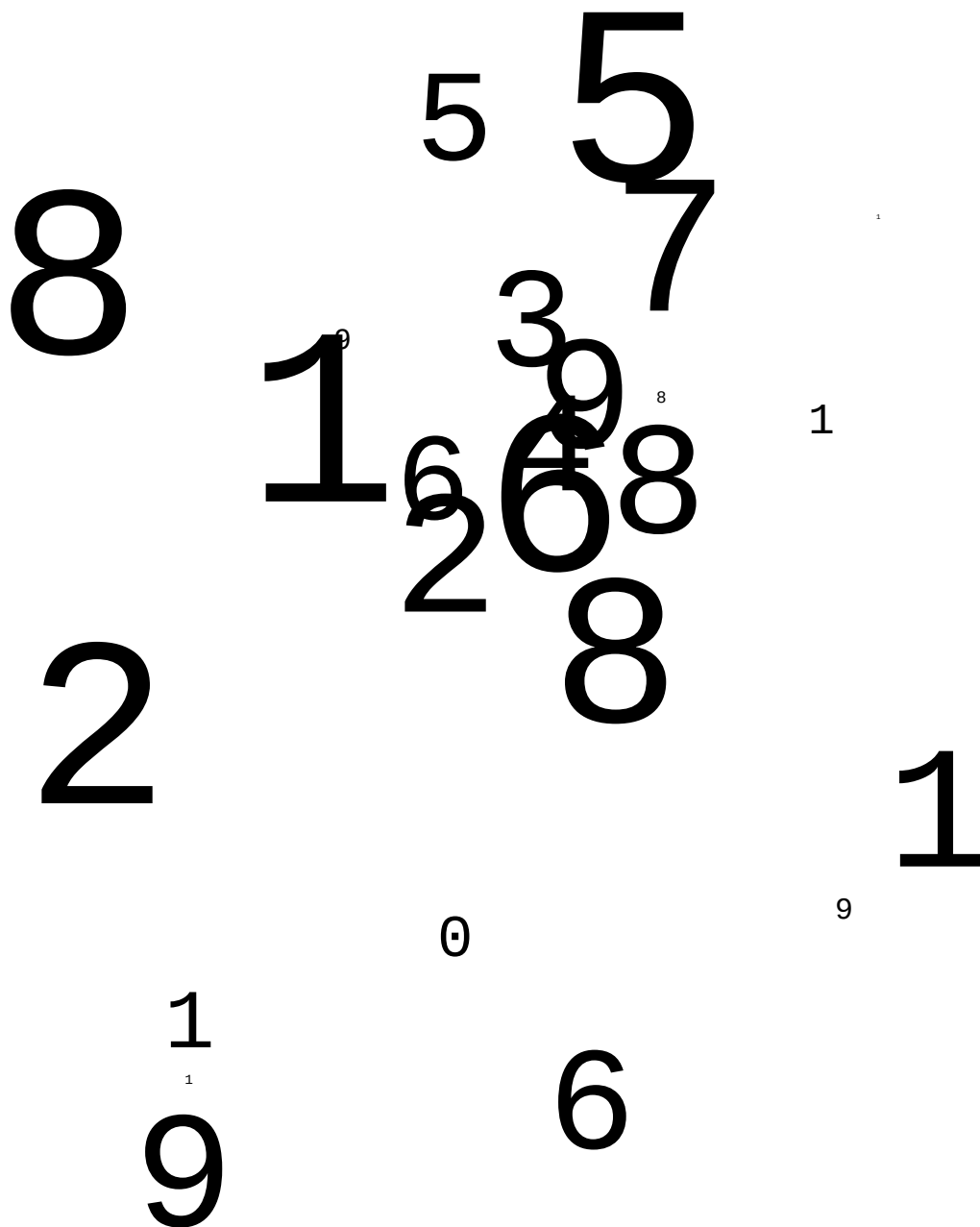


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14 - Evil								
								3
1		5		6		9		
				1	2	4		
	4				5	6		
							8	
8	6		9					
	9					2		4
6		1		5				8

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

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

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

18 - Evil								
	8			2	4		1	
								8
2					7			
	9		2				5	
		4			1		8	9
7								4
							3	
			5	9	3			7
	1							

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

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

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

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

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

24 - Evil								
8						1		
		5						2
6				9				5
4	6							
				7				
	7		1		9	5		
			2	5			4	
		8	7	1				
2							6	

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

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

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

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

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

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

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

32 - Evil								
			3		1			6
5								
	3	9				8		
				4	5			1
			8	9		2		3
	4		9			3	1	
8								4
		1						2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

43 - Evil								
9							5	
	4	2	3					
		5	4		6	7	8	
			5			4		
	2	6						
	7							
				7		9		
			2		8		7	
	8			6				

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

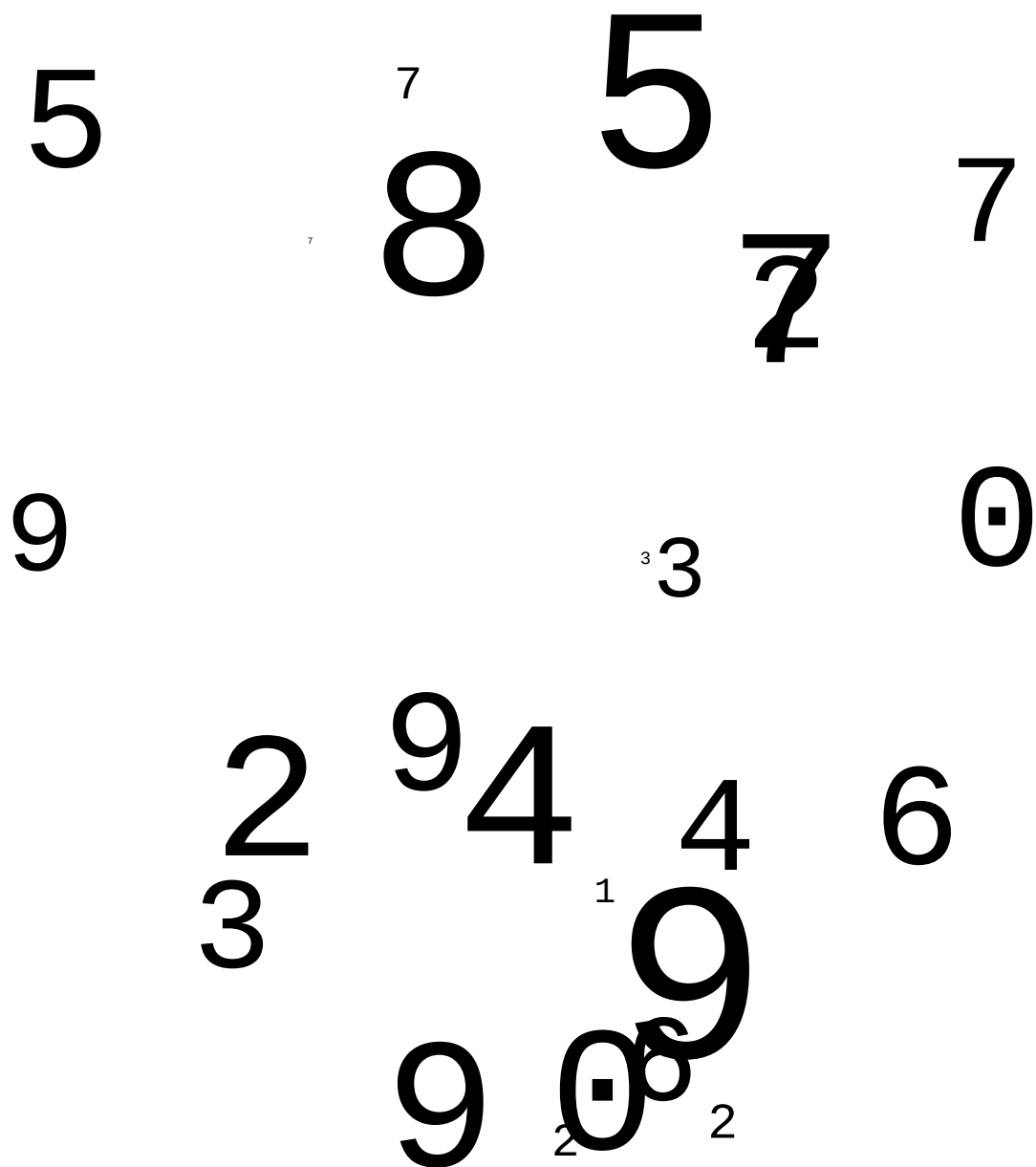
45 - Evil								
			2					
					3			
	9			4		1		
5		2	9					4
				5				2
						7		8
	3	5	6					
6	8					9	4	
	7			9				

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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