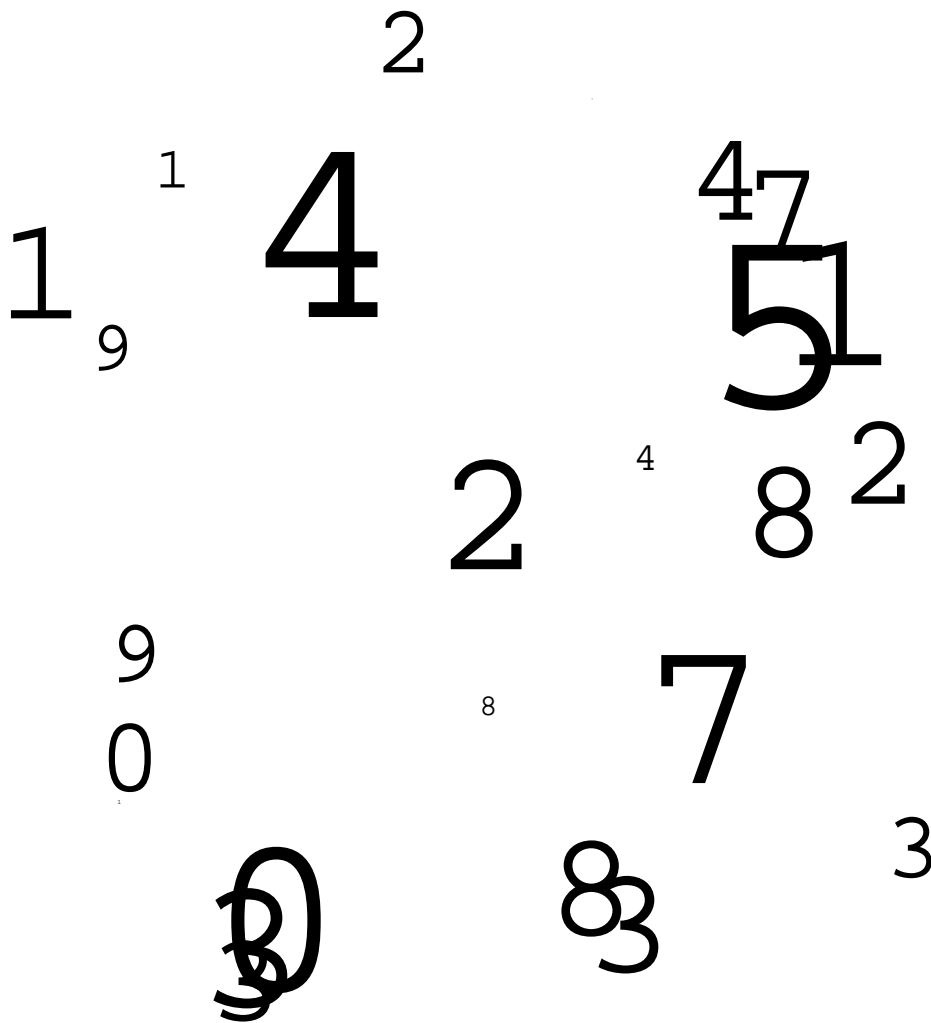


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

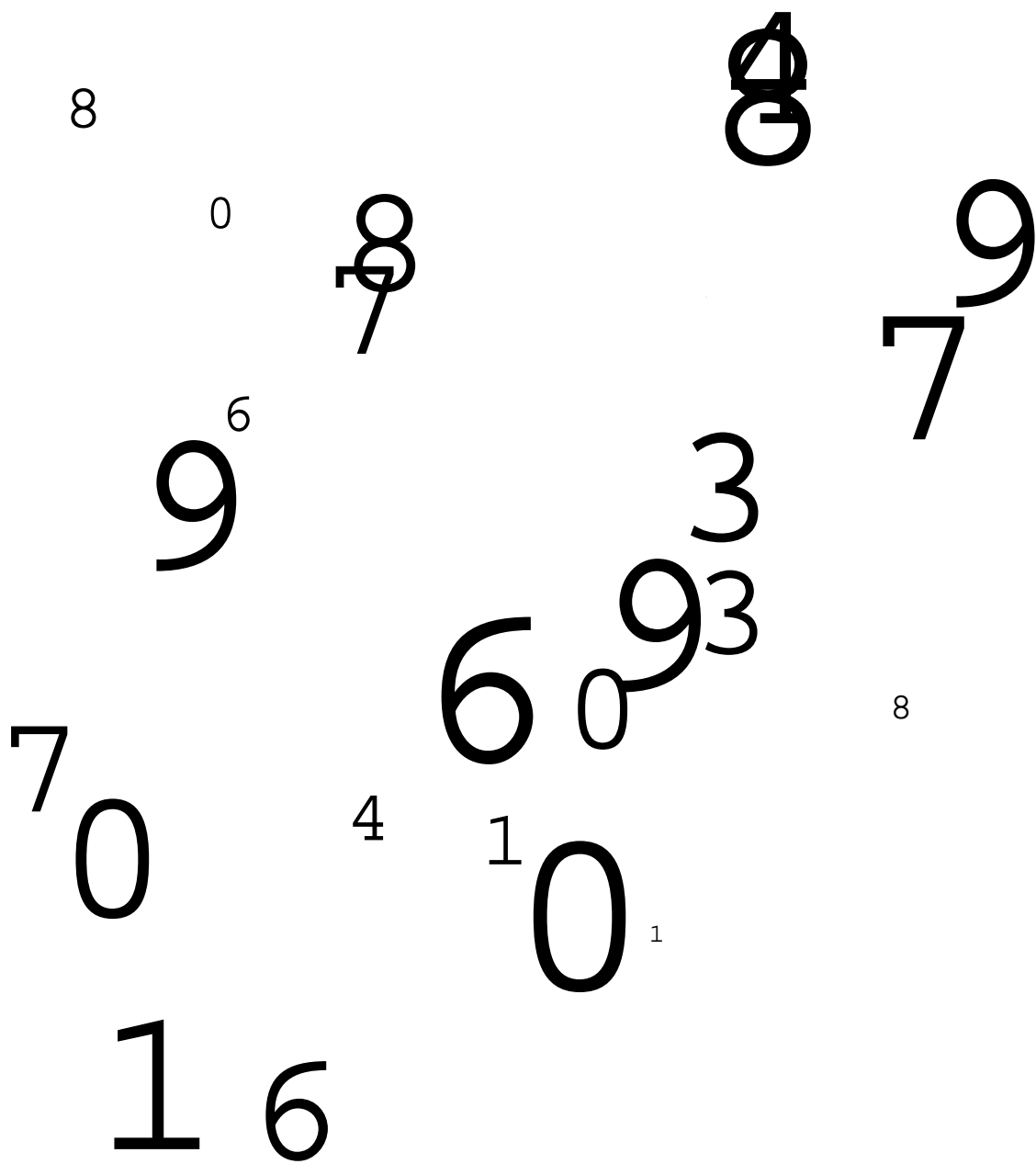
45 - Evil								
		3		1			4	
						7		
	2		6	9	3			
		8						
			9				7	
			1				5	2
2				6				
		6	2		7			5
	4							1

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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