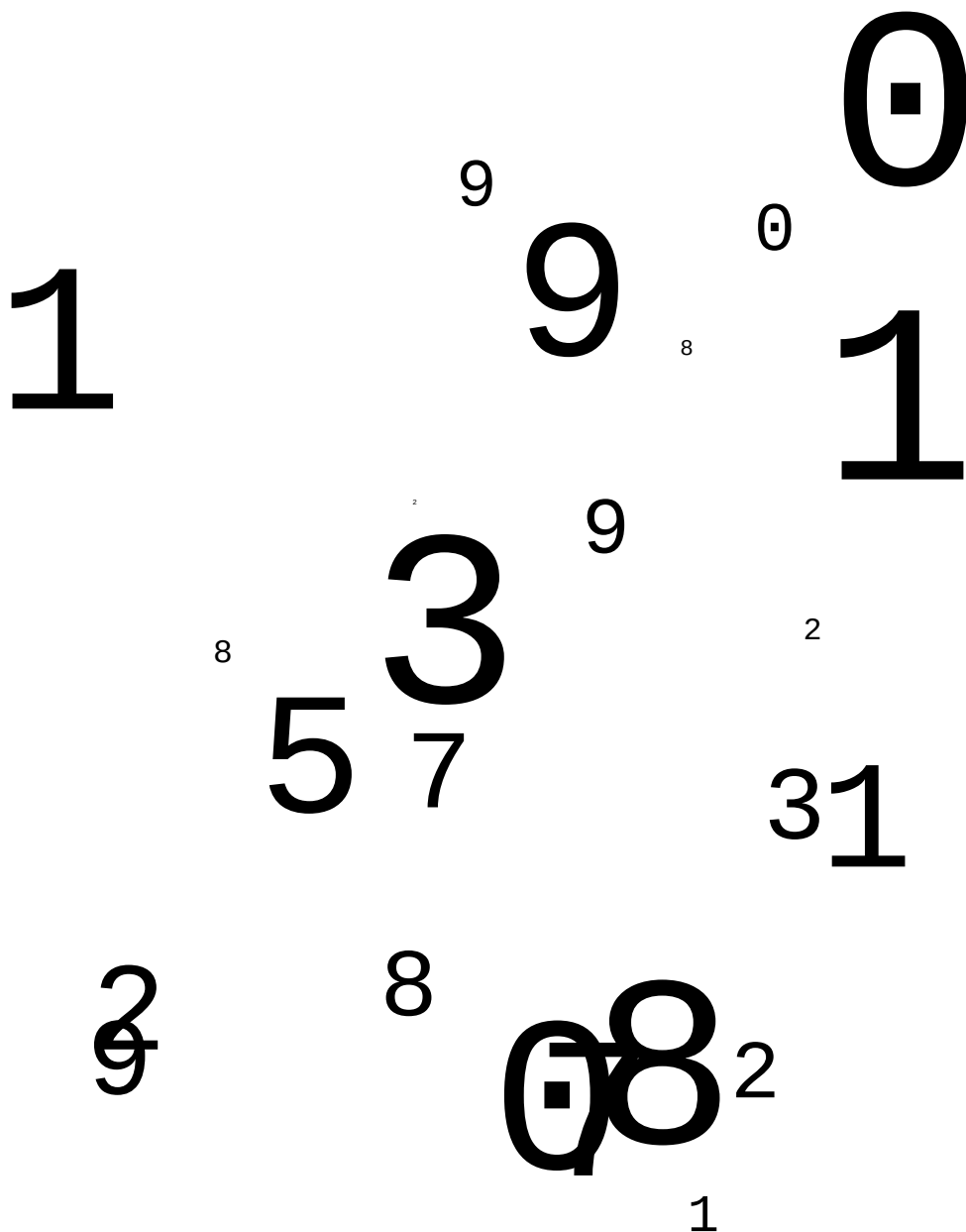


Sudoku

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

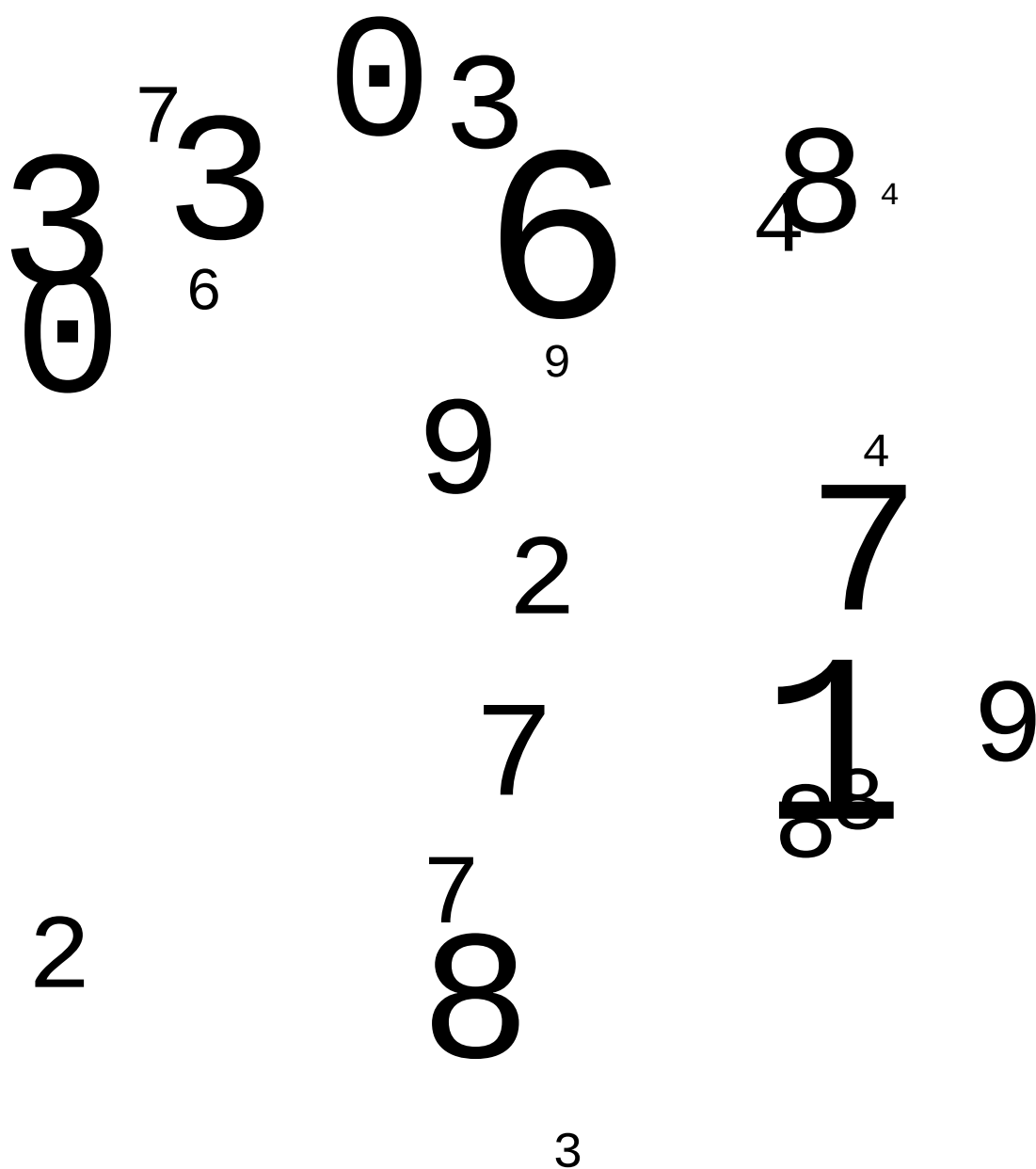
45 - Hard								
				3			8	5
		7		6				3
2	9							
				5	6		2	
							9	
	5	6	4		3			
		1		4				
4					5			
	6					8		

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

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

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

Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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