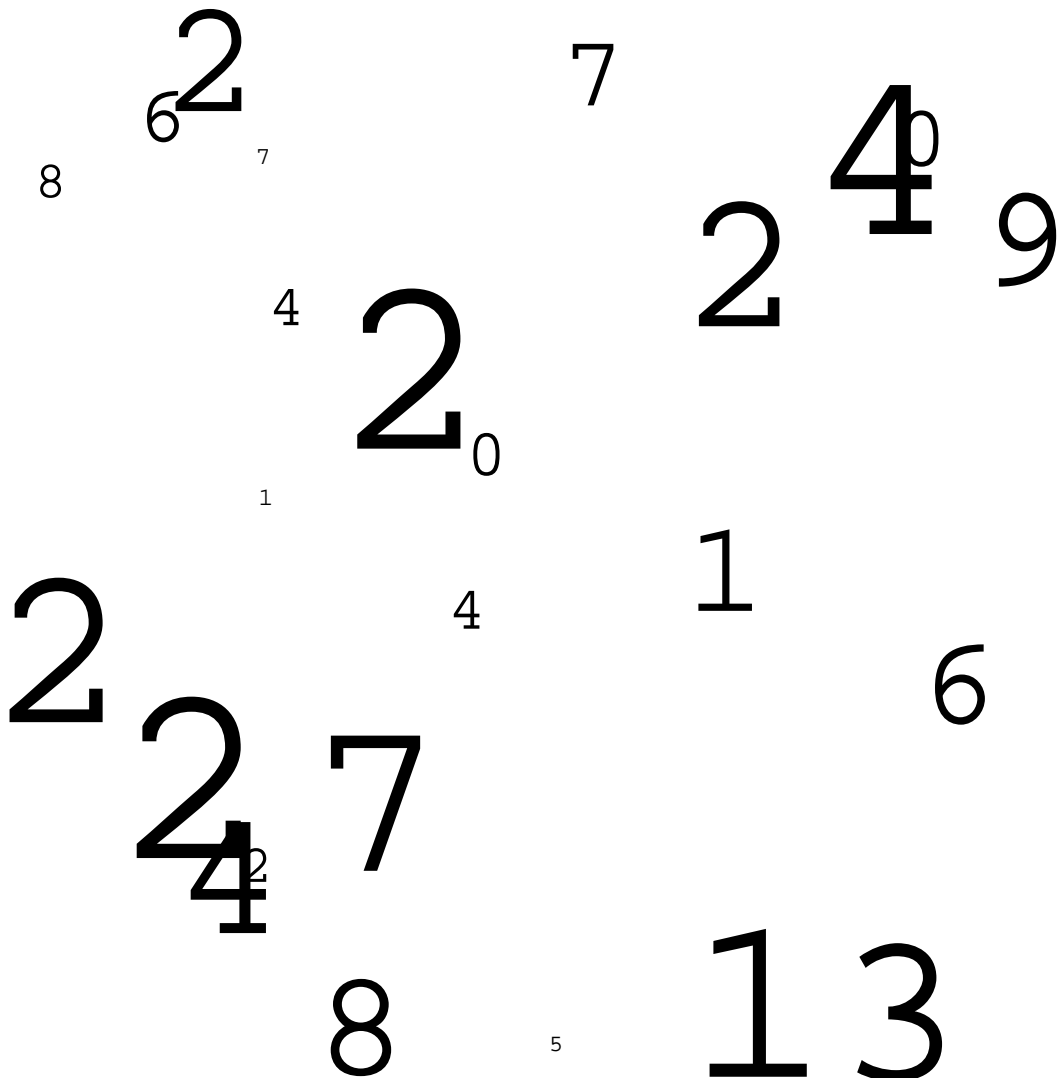


# Sudoku

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



Sudoku 1 - Medium

<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			<b>5</b>			
<b>7</b>				<b>3</b>		<b>5</b>	<b>9</b>	
		<b>5</b>		<b>8</b>	<b>7</b>			
<b>8</b>				<b>4</b>		<b>6</b>		
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>						
<b>1</b>							<b>5</b>	
			<b>7</b>					
		<b>9</b>			<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	
<b>2</b>			<b>1</b>				<b>4</b>	

Sudoku 2 - Medium

					<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
<b>3</b>			<b>5</b>					
<b>7</b>			<b>6</b>	<b>8</b>				<b>3</b>
						<b>7</b>		<b>6</b>
							<b>4</b>	
<b>2</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		
		<b>8</b>		<b>1</b>		<b>3</b>		<b>5</b>
			<b>8</b>	<b>2</b>			<b>9</b>	
		<b>2</b>			<b>4</b>			<b>7</b>

Sudoku 3 - Medium

				<b>3</b>		<b>4</b>		
	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>			<b>3</b>
<b>3</b>					<b>5</b>			
<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>						
	<b>1</b>			<b>2</b>		<b>9</b>		<b>4</b>
<b>4</b>				<b>5</b>			<b>3</b>	
<b>7</b>		<b>2</b>		<b>8</b>				<b>5</b>
	<b>3</b>						<b>8</b>	
			<b>1</b>		<b>7</b>			

Sudoku 4 - Medium

				<b>6</b>	<b>8</b>			
		<b>9</b>						
	<b>3</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
		<b>6</b>	<b>4</b>					<b>8</b>
<b>9</b>						<b>5</b>		<b>7</b>
			<b>1</b>		<b>5</b>			<b>3</b>
					<b>3</b>			
	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>9</b>		<b>7</b>	<b>1</b>
	<b>8</b>						<b>9</b>	

Sudoku 5 - Medium

	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
		<b>6</b>			<b>1</b>			
			<b>3</b>			<b>7</b>		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>6</b>					
						<b>6</b>		
<b>6</b>	<b>3</b>				<b>9</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
				<b>1</b>		<b>5</b>		<b>3</b>
<b>5</b>							<b>7</b>	
<b>1</b>		<b>7</b>		<b>6</b>			<b>4</b>	

Sudoku 6 - Medium

			<b>5</b>				<b>2</b>	
	<b>2</b>			<b>7</b>		<b>6</b>		
			<b>1</b>					<b>8</b>
	<b>7</b>		<b>6</b>					
		<b>6</b>			<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
<b>8</b>		<b>5</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	
		<b>1</b>				<b>3</b>		
	<b>6</b>				<b>4</b>			
<b>9</b>					<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	

### Sudoku 7 - Medium

			<b>1</b>	<b>9</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	
		<b>7</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
				<b>3</b>	<b>9</b>		<b>1</b>	
	<b>4</b>		<b>7</b>	<b>5</b>				<b>6</b>
	<b>7</b>	<b>5</b>			<b>6</b>			
<b>9</b>	<b>2</b>							
<b>6</b>	<b>3</b>				<b>1</b>	<b>9</b>		
				<b>6</b>		<b>2</b>		

### Sudoku 8 - Medium

		<b>9</b>			<b>4</b>			
	<b>1</b>					<b>6</b>	<b>5</b>	
<b>2</b>		<b>7</b>		<b>5</b>				
	<b>9</b>				<b>6</b>	<b>1</b>		
		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		<b>9</b>		
						<b>3</b>		
<b>5</b>							<b>3</b>	
<b>4</b>					<b>1</b>			<b>6</b>
	<b>6</b>			<b>3</b>			<b>2</b>	

Sudoku 9 - Medium								
						<b>3</b>		<b>2</b>
<b>9</b>					<b>1</b>		<b>4</b>	
		<b>4</b>	<b>5</b>				<b>8</b>	
				<b>4</b>				
	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>1</b>				<b>5</b>
<b>2</b>					<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	
<b>5</b>		<b>9</b>			<b>8</b>	<b>4</b>		
					<b>2</b>			<b>7</b>
<b>1</b>	<b>7</b>		<b>3</b>			<b>9</b>		

Sudoku 10 - Medium								
		<b>8</b>	<b>7</b>					
<b>3</b>				<b>6</b>				<b>4</b>
<b>1</b>			<b>8</b>				<b>7</b>	
		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>8</b>	
	<b>1</b>				<b>6</b>	<b>9</b>		<b>3</b>
<b>6</b>		<b>3</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	
					<b>5</b>			
<b>4</b>								<b>7</b>
	<b>9</b>			<b>8</b>		<b>4</b>		

Sudoku 11 - Medium

						<b>3</b>	<b>6</b>	
	<b>5</b>	<b>4</b>			<b>8</b>			
		<b>7</b>	<b>9</b>		<b>4</b>		<b>5</b>	
			<b>7</b>		<b>2</b>			
		<b>3</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>		<b>2</b>
<b>7</b>						<b>1</b>		<b>6</b>
	<b>1</b>		<b>5</b>			<b>8</b>		<b>3</b>
<b>8</b>							<b>2</b>	
		<b>2</b>			<b>1</b>			

Sudoku 12 - Medium

						<b>4</b>		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>7</b>		<b>8</b>		<b>9</b>	
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>1</b>			<b>7</b>		
			<b>3</b>					
	<b>7</b>	<b>6</b>						<b>1</b>
				<b>9</b>		<b>8</b>		<b>6</b>
				<b>5</b>			<b>2</b>	
	<b>6</b>	<b>1</b>			<b>2</b>			<b>9</b>

Sudoku 13 - Medium

<b>5</b>				<b>8</b>			<b>6</b>	<b>3</b>
			<b>9</b>	<b>3</b>				<b>1</b>
	<b>6</b>					<b>2</b>	<b>8</b>	
		<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>			
					<b>3</b>	<b>6</b>		<b>8</b>
				<b>2</b>				<b>4</b>
<b>1</b>				<b>4</b>	<b>2</b>			
	<b>2</b>				<b>9</b>	<b>4</b>		
<b>6</b>								<b>9</b>

Sudoku 14 - Medium

	<b>6</b>				<b>3</b>		<b>2</b>	<b>5</b>
		<b>3</b>	<b>8</b>			<b>7</b>		
<b>9</b>	<b>5</b>						<b>8</b>	
		<b>4</b>			<b>7</b>		<b>3</b>	<b>9</b>
		<b>7</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	
			<b>6</b>		<b>8</b>			
				<b>8</b>	<b>5</b>			
				<b>6</b>		<b>8</b>		<b>4</b>
		<b>5</b>	<b>7</b>					

Sudoku 15 - Medium

					<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>3</b>		<b>7</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>9</b>		<b>8</b>
<b>8</b>				<b>6</b>				
			<b>5</b>		<b>6</b>		<b>8</b>	
	<b>5</b>	<b>1</b>				<b>3</b>		
<b>4</b>	<b>3</b>							<b>5</b>
				<b>5</b>			<b>4</b>	<b>9</b>
	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>					
				<b>9</b>				

Sudoku 16 - Medium

		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
		<b>1</b>		<b>8</b>				
					<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	
<b>7</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				
<b>9</b>								<b>7</b>
	<b>4</b>		<b>8</b>		<b>2</b>		<b>6</b>	<b>9</b>
				<b>9</b>		<b>4</b>		<b>2</b>
		<b>7</b>		<b>5</b>	<b>6</b>			
					<b>3</b>			

Sudoku 17 - Medium

				<b>9</b>		<b>7</b>		
<b>5</b>		<b>6</b>					<b>4</b>	<b>3</b>
					<b>4</b>			<b>8</b>
	<b>3</b>	<b>4</b>						<b>6</b>
					<b>2</b>		<b>8</b>	
<b>7</b>			<b>1</b>	<b>3</b>				
			<b>5</b>			<b>4</b>		
<b>6</b>		<b>2</b>						
		<b>8</b>				<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

Sudoku 18 - Medium

<b>2</b>		<b>6</b>	<b>4</b>					<b>9</b>
<b>5</b>	<b>7</b>							
		<b>9</b>			<b>2</b>	<b>5</b>		<b>6</b>
				<b>5</b>				<b>4</b>
<b>6</b>			<b>8</b>		<b>4</b>			
<b>7</b>	<b>1</b>							<b>8</b>
					<b>9</b>			<b>1</b>
	<b>6</b>	<b>1</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
			<b>2</b>				<b>6</b>	

Sudoku 19 - Medium

<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		<b>6</b>				
<b>4</b>		<b>6</b>			<b>8</b>			
<b>9</b>				<b>5</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	
<b>8</b>	<b>9</b>		<b>7</b>	<b>1</b>				
						<b>1</b>		
		<b>3</b>	<b>8</b>			<b>4</b>		
		<b>9</b>				<b>2</b>		
<b>2</b>							<b>4</b>	<b>1</b>
	<b>8</b>			<b>3</b>		<b>7</b>		

Sudoku 20 - Medium

	<b>3</b>				<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
		<b>7</b>	<b>2</b>					
			<b>1</b>	<b>5</b>				
			<b>5</b>		<b>9</b>	<b>4</b>		<b>6</b>
				<b>2</b>			<b>1</b>	<b>5</b>
		<b>5</b>						
		<b>2</b>	<b>8</b>			<b>6</b>		<b>4</b>
	<b>7</b>	<b>3</b>		<b>9</b>			<b>5</b>	
				<b>1</b>	<b>6</b>			<b>9</b>

Sudoku 21 - Medium

<b>7</b>					<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
			<b>6</b>				<b>9</b>	
		<b>1</b>		<b>4</b>		<b>7</b>		
				<b>8</b>		<b>9</b>		
		<b>8</b>					<b>2</b>	<b>5</b>
<b>9</b>		<b>2</b>		<b>3</b>				
	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>2</b>				
						<b>4</b>		
<b>3</b>			<b>1</b>		<b>7</b>			<b>6</b>

Sudoku 22 - Medium

	<b>9</b>	<b>7</b>						
<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						<b>9</b>
			<b>4</b>	<b>7</b>				
			<b>1</b>		<b>2</b>			
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>9</b>					
						<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>6</b>		<b>9</b>						
<b>2</b>			<b>7</b>			<b>3</b>		<b>4</b>
<b>4</b>			<b>2</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	

Sudoku 23 - Medium

<b>7</b>	<b>9</b>							<b>4</b>
	<b>4</b>				<b>2</b>			<b>1</b>
	<b>3</b>	<b>6</b>				<b>7</b>		
		<b>4</b>		<b>6</b>				<b>9</b>
		<b>9</b>		<b>2</b>	<b>3</b>			
		<b>2</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
		<b>8</b>		<b>7</b>		<b>3</b>		
							<b>1</b>	<b>7</b>
						<b>4</b>		<b>5</b>

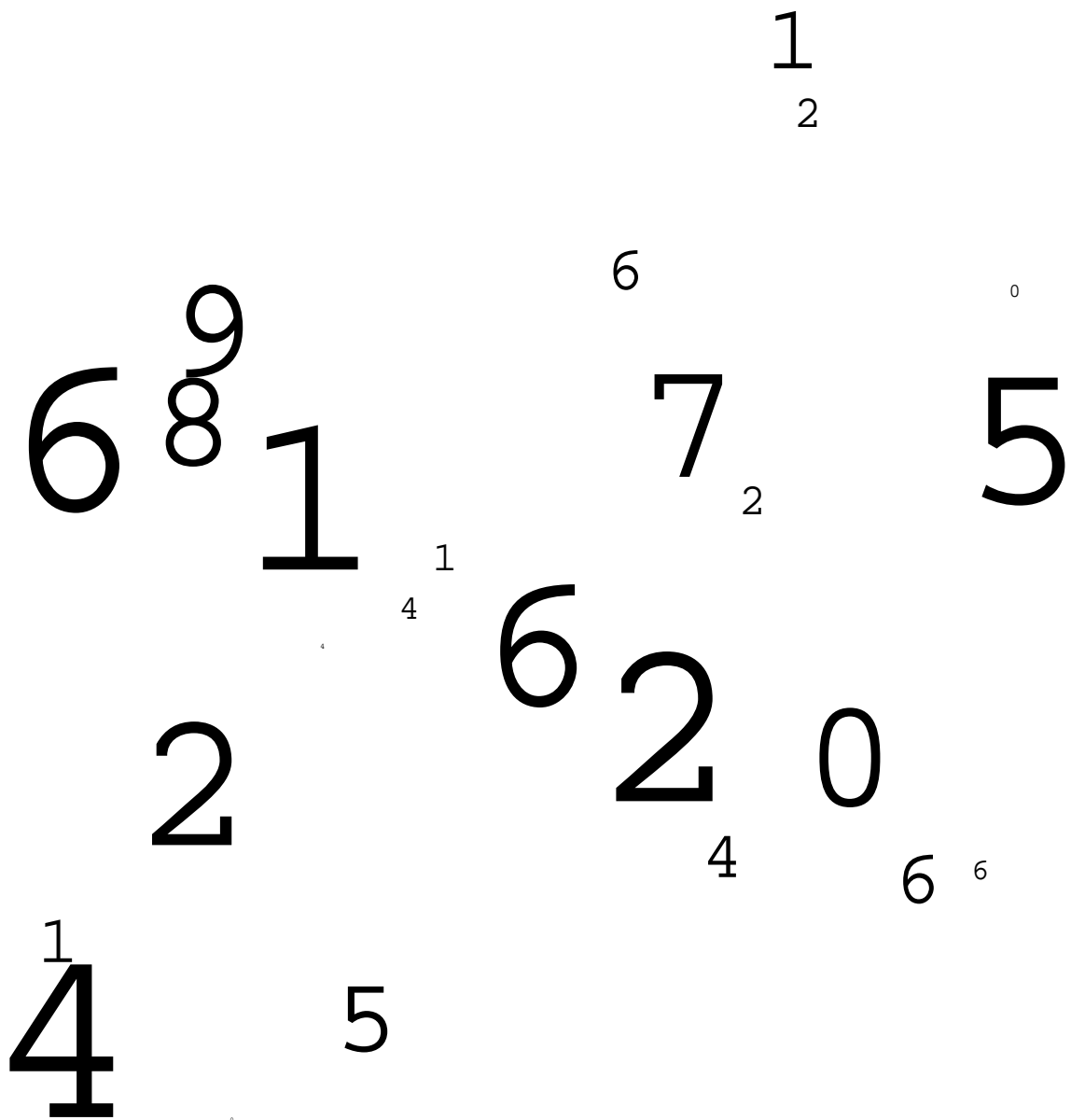
Sudoku 24 - Medium

	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>7</b>			<b>9</b>
<b>3</b>		<b>7</b>						<b>4</b>
	<b>9</b>		<b>1</b>					
	<b>1</b>	<b>4</b>					<b>8</b>	
	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>7</b>		
				<b>8</b>				<b>6</b>
<b>5</b>	<b>6</b>					<b>1</b>		
<b>4</b>		<b>1</b>			<b>2</b>		<b>9</b>	
		<b>3</b>			<b>5</b>			

Sudoku 25 - Medium

<b>9</b>				<b>7</b>		<b>2</b>		<b>5</b>
	<b>2</b>	<b>4</b>						
					<b>1</b>	<b>9</b>		
			<b>5</b>			<b>8</b>		
<b>6</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>7</b>		
<b>1</b>			<b>3</b>		<b>8</b>		<b>9</b>	
	<b>5</b>		<b>7</b>					
	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	
						<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solution 25

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