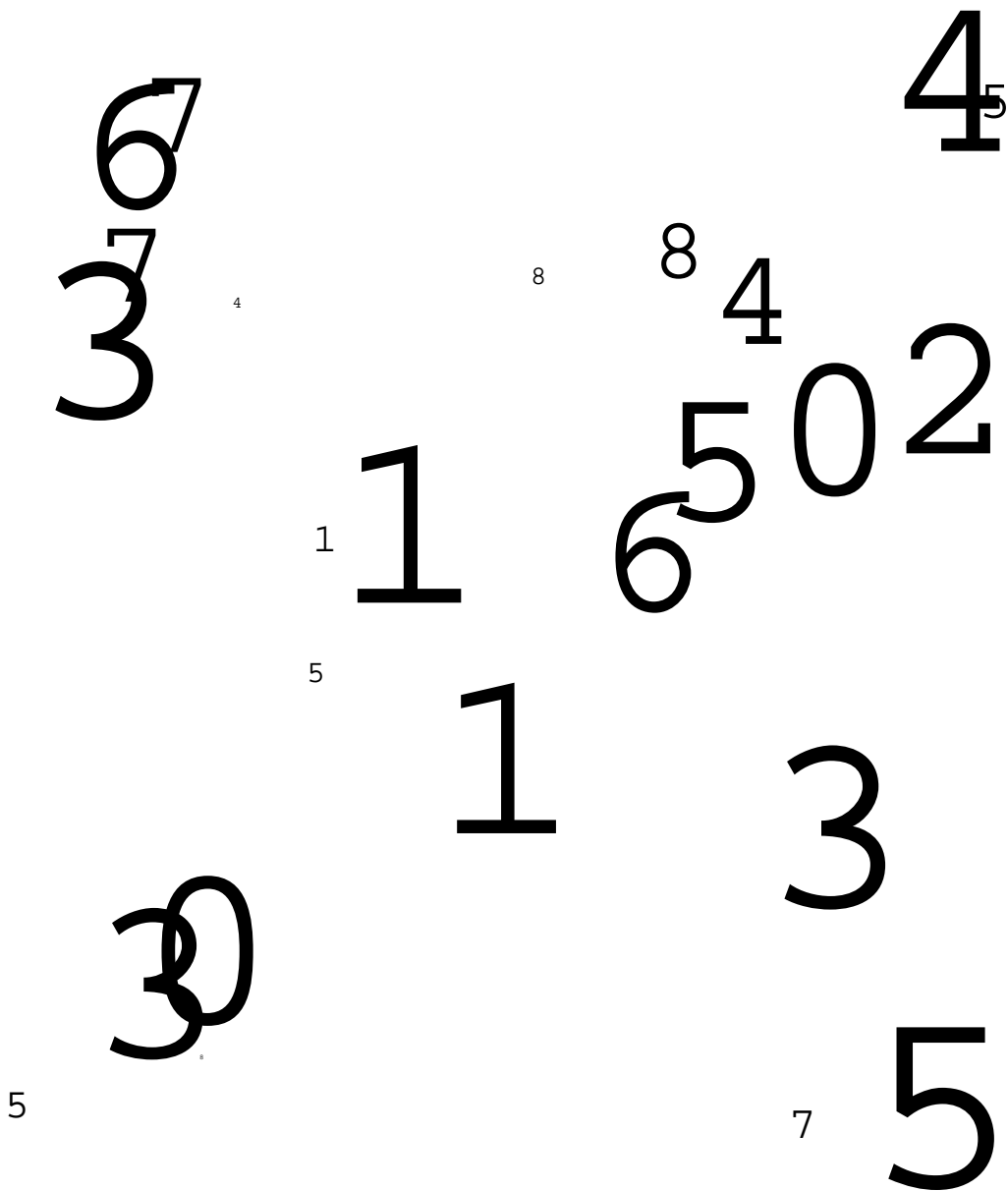


# Sudoku

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



1 - Ultra-easy

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

2 - Ultra-easy

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

3 - Ultra-easy

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

4 - Ultra-easy

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

5 - Ultra-easy

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

6 - Ultra-easy

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

7 - Ultra-easy

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

8 - Ultra-easy

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

9 - Ultra-easy

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

10 - Ultra-easy

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

11 - Ultra-easy

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

12 - Ultra-easy

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

13 - Ultra-easy

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

14 - Ultra-easy

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



15 - Ultra-easy

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

16 - Ultra-easy

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

17 - Ultra-easy

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

18 - Ultra-easy

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

19 - Ultra-easy

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

20 - Ultra-easy

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

21 - Ultra-easy

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

22 - Ultra-easy

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

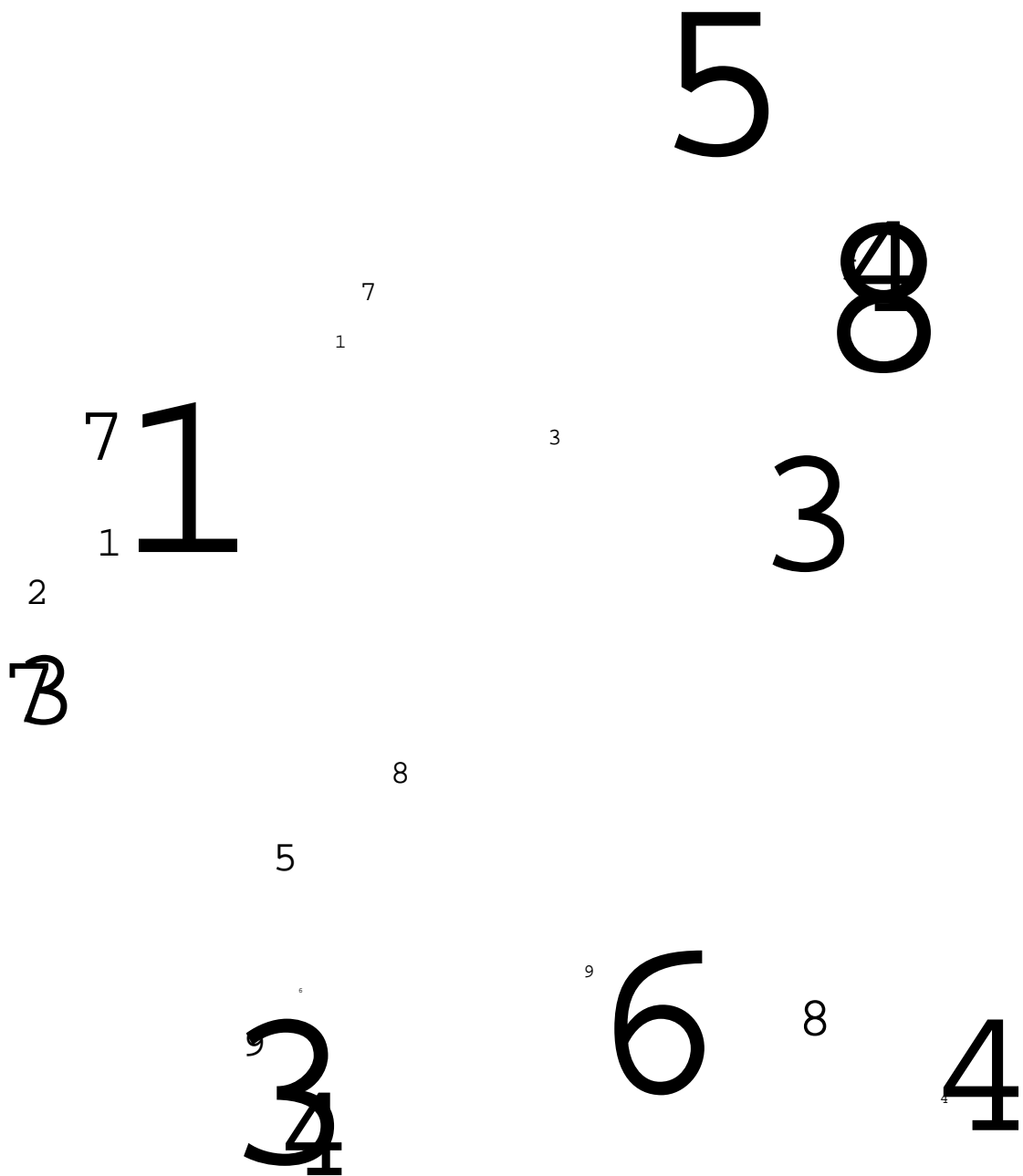
23 - Ultra-easy

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

24 - Ultra-easy

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

# Solutions



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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