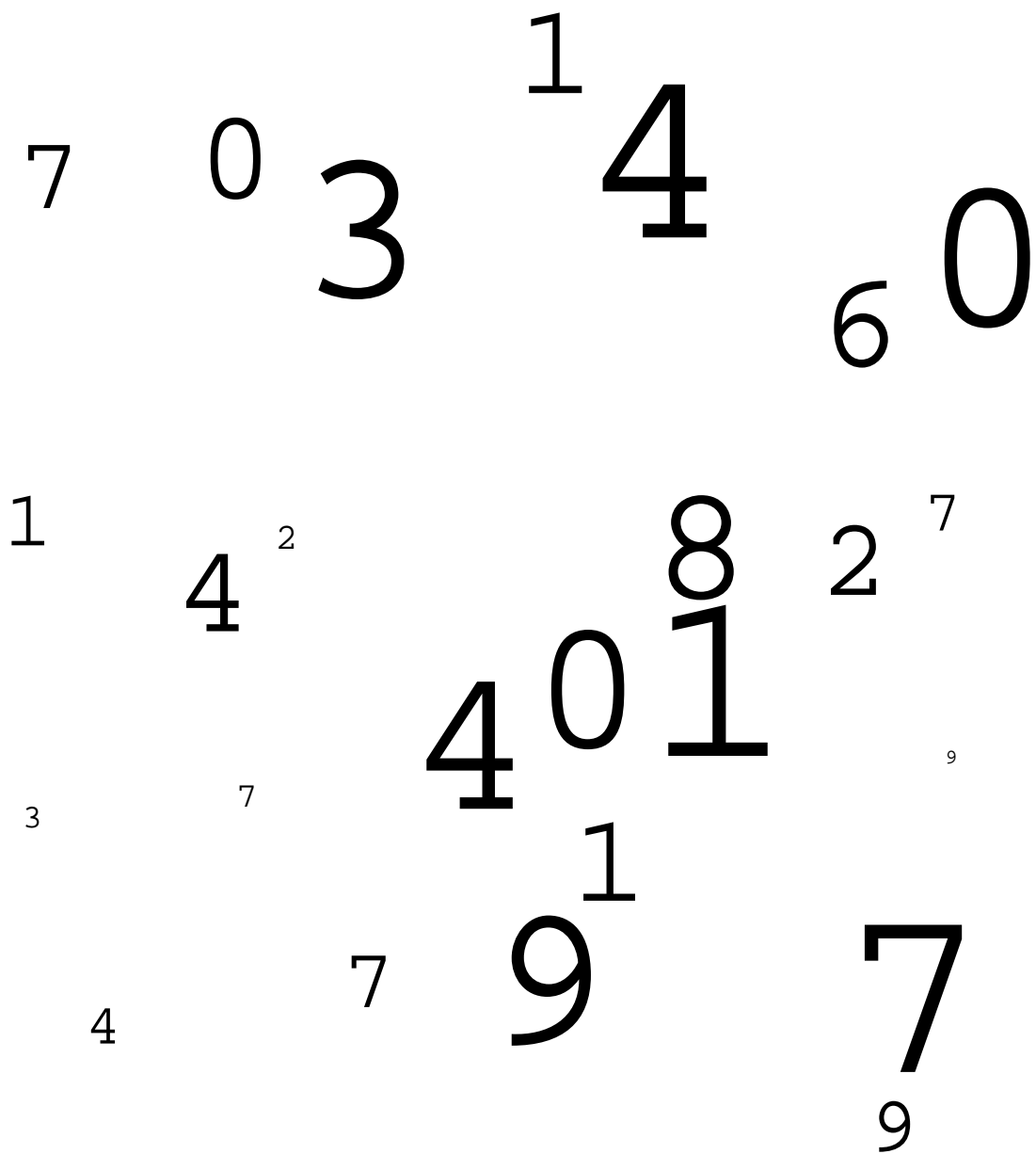


# Sudoku

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



1 - Ultra-easy

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

2 - Ultra-easy

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

3 - Ultra-easy

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

4 - Ultra-easy

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

5 - Ultra-easy

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

6 - Ultra-easy

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

7 - Ultra-easy

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

8 - Ultra-easy

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

9 - Ultra-easy

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

10 - Ultra-easy

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

11 - Ultra-easy

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

12 - Ultra-easy

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

13 - Ultra-easy

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

14 - Ultra-easy

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



15 - Ultra-easy

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

16 - Ultra-easy

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

17 - Ultra-easy

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

18 - Ultra-easy

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

19 - Ultra-easy

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

20 - Ultra-easy

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

21 - Ultra-easy

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

22 - Ultra-easy

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

23 - Ultra-easy

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

24 - Ultra-easy

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

# Solutions

0  
5  
5 2  
7  
4  
8  
4 8 8  
0  
5  
5  
4  
1 4 0  
4  
3 4 1 1  
2 7  
4  
5  
4  
4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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