



# Studentská liga 2020

**13. týden (od 23. 3. 2020)**

		Moje časy
1.	Klasické sudoku 6x6	_____
2.	Nepravidelné sudoku 6x6	_____
3.	Klasické sudoku 9x9	_____
4.	Klasické sudoku 9x9	_____
5.	Varianta 1 – Sousledné	_____
6.	Klasické sudoku 9x9	_____
7.	Varianta 2 – Teploměry	_____

Úlohy připravuje:  
Hráčská asociace logických her a sudoku  
email: [info@sudokualogika.cz](mailto:info@sudokualogika.cz)

FED-SUDOKU  
stránky soutěže: <http://www.fed-sudoku.eu/student>

### 1. Klasické sudoku 6x6

Doplň čísla 1-6 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 2x3.

	6		5		
1		4		3	
2	1				
				2	3
	3		2		6
		5		1	

### 2. Nepravidelné sudoku 6x6

Doplň čísla 1-6 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně zvýrazněné oblasti.

			1		3
2					
5					
			5		6

### 3. Klasické sudoku 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3.

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

#### 4. Klasické sudoku 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3.

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

#### 5. Varianta 1 – Sousledné 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Navíc jsou vyznačeny všechny dvojice sousedních čísel, které se liší o jedničku.

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3.

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

## 7. Varianta 2 – Teploměry 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Číslice na každém teploměru musí jít ve vzrůstajícím pořadí od baňky k opačnému konci.

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

## Řešení úloh

### 1. Klasické sudoku 6x6

3	6	2	5	4	1
1	5	4	6	3	2
2	1	3	4	6	5
5	4	6	1	2	3
4	3	1	2	5	6
6	2	5	3	1	4

### 2. Nepravidelné sudoku 6x6

6	5	4	1	2	3
2	3	5	4	6	1
1	4	2	6	3	5
3	6	1	2	5	4
5	1	6	3	4	2
4	2	3	5	1	6

### 3. Klasické sudoku 9x9

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

### 4. Klasické sudoku 9x9

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

### 6. Klasické sudoku 9x9

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

### 5. Varianta 1

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

### 7. Varianta 2

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