



# Studentská liga 2020

**18. týden (od 27. 4. 2020)**

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

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.

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

### 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.

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

### 3. Klasické sudoku 9x9

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

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

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

#### 5. Varianta 1 – Extraregiony 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. V podbarvených oblastech se číslice také nesmí opakovat.

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

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

## 7. Varianta 2 – Podílovka 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Malá čísla uvnitř koše udávají podíl čísel, které se v něm nacházejí.

9	5				$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
7	$\frac{1}{4}$				8	5		
		2	$\frac{3}{8}$		$\frac{1}{5}$			
	$\frac{1}{3}$	7			4		2	1
				3			$\frac{4}{5}$	
5	9		2		$\frac{2}{7}$	3		
		$\frac{7}{9}$				8	$\frac{1}{3}$	
		5	9					4
$\frac{1}{7}$		$\frac{4}{5}$					6	9

## Řešení úloh

### 1. Klasické sudoku 6x6

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

### 2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

### 3. Klasické sudoku 9x9

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

### 4. Klasické sudoku 9x9

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

### 6. Klasické sudoku 9x9

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

### 5. Varianta 1

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

### 7. Varianta 2

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