



# Studentská liga 2020

**16. týden (od 13. 4. 2020)**

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

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.

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

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

### 3. Klasické sudoku 9x9

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

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

#### 4. Klasické sudoku 9x9

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

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

#### 5. Varianta 1 – Windoku 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Šedé oblasti 3x3 obsahují také každé číslo 1-9 právě jednou.

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

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

## 7. Varianta 2 – Rozdílovka 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 rozdíl čísel, které se v něm nacházejí.

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

# Řešení úloh

## 1. Klasické sudoku 6x6

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

## 2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

## 3. Klasické sudoku 9x9

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

## 4. Klasické sudoku 9x9

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

## 5. Varianta 1

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

## 7. Varianta 2

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