



# Studentská liga 2020

**17. týden (od 20. 4. 2020)**

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

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		6		3
		6		4	
2					
					4
	6		1		
1		3		6	

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

### 3. Klasické sudoku 9x9

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

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

#### 4. Klasické sudoku 9x9

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

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

#### 5. Varianta 1 – Diagonální 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Čísla se neopakují ani na dvou vyznačených hlavních diagonálách.

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

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

## 7. Varianta 2 – Součínovka 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 součin čísel, které se v něm nacházejí.

6x		7					12x	
4		2	18x		1	9		
	45x						12x	
	2			4			1	
48x		3	9x		2	20x		7
	7			5			3	
	30x						24x	
		8	5	6x			9	4
28x		1					30x	

# Řešení úloh

## 1. Klasické sudoku 6x6

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

## 2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

## 4. Klasické sudoku 9x9

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

## 5. Varianta 1

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

## 3. Klasické sudoku 9x9

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

## 7. Varianta 2

6 <sup>6x</sup>	1	7	9	2	5	8	4 <sup>12x</sup>	3
4	8	2	3 <sup>18x</sup>	6	1	9	7	5
3	9 <sup>45x</sup>	5	4	8	7	1	2 <sup>12x</sup>	6
5	2	9	7	4	3	6	1	8
8 <sup>48x</sup>	6	3	1 <sup>9x</sup>	9	2	4 <sup>20x</sup>	5	7
1	7	4	6	5	8	2	3	9
9	5 <sup>30x</sup>	6	2	7	4	3 <sup>24x</sup>	8	1
2	3	8	5	1 <sup>6x</sup>	6	7	9	4
7 <sup>28x</sup>	4	1	8	3	9	5 <sup>30x</sup>	6	2