



# Studentská liga 2020

**22. týden (od 25. 5. 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.

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

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

### 3. Klasické sudoku 9x9

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

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

#### 4. Klasické sudoku 9x9

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

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

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

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

## 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.

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

# Řešení úloh

## 1. Klasické sudoku 6x6

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

## 2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

## 3. Klasické sudoku 9x9

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

## 4. Klasické sudoku 9x9

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

## 5. Varianta 1

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

## 7. Varianta 2

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