



# Studentská liga 2020

**21. týden (od 18. 5. 2020)**

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

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

		5	3		
3	1				5
5				2	4
		4	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.

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

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

#### 5. Varianta 1 – Sudoliché 9x9

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

			1		8			
					3			
						7		8
7							5	
3	2						1	
		1						3
			6		5			
		6				8		

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

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

## 7. Varianta 2 – Součtovka 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 součet čísel, které se v něm nacházejí.

		1	2	5	4	3		
	7						1	
5			9	15				2
9		9		5	10			3
2			16		6	14		1
7		17		5				5
3			8		9			6
4				15				8
1	5		4	7	8		3	9

# Řešení úloh

## 1. Klasické sudoku 6x6

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

## 2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

## 3. Klasické sudoku 9x9

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

## 4. Klasické sudoku 9x9

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

## 5. Varianta 1

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

## 7. Varianta 2

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