



# Studentská liga 2020

## 4. týden (od 20. 1. 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 – 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		
5					6
	2				
1		3		6	
3				5	
					2

### 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.

	3			1	
1			2		
			3		
		4			
	5				
6					

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

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

#### 5. Varianta 1 – Diagonální sudoku 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.

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

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

## 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.

9		2	7			4		
	<sup>13</sup>			<sup>8</sup>		5	<sup>17</sup>	
8	<sup>4</sup>		<sup>16</sup>			5		2
			<sup>8</sup>	<sup>9</sup>			9	
		9			<sup>16</sup>	1	<sup>7</sup>	
	3		<sup>10</sup>			2		
1		6		<sup>8</sup>		<sup>10</sup>		4
	<sup>6</sup>		<sup>15</sup>			<sup>4</sup>		
		8		<sup>3</sup>		6		5

# Řešení úloh

## 1. Klasické sudoku 6x6

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

## 2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

## 3. Klasické sudoku 9x9

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

## 4. Klasické sudoku 9x9

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

## 6. Klasické sudoku 9x9

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

## 5. Varianta 1

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

## 7. Varianta 2

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