



Studentská liga 2020

7. týden (od 10. 2. 2020)

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

Úlohy připravuje:
Hráčská asociace logických her a sudoku
email: 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.

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

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
		4			
4					6
	1				
			2		
		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.

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

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

5. Varianta 1 – Teploměry 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Číslice na každém teploměru musí jít ve vzrůstajícím pořadí od baňky k opačnému konci.

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

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

7. Varianta 2 – Podílovka 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 podíl čísel, které se v něm nacházejí.

6		9		5		3	2	
	$\frac{1}{5}$			$\frac{3}{4}$			$\frac{7}{9}$	
3				7		6		5
$\frac{5}{7}$			$\frac{1}{8}$		4	$\frac{2}{9}$		
		1		9		5		
	$\frac{1}{3}$		7	$\frac{3}{5}$			$\frac{1}{2}$	
1		2		4				3
$\frac{3}{4}$			$\frac{2}{5}$			$\frac{2}{3}$		
	9	7		1		8		2

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

7. Varianta 2

6	7	9	4	5	1	3	2	8
2	^{1/5} 1	5	3	^{3/4} 6	8	4	^{7/8} 7	9
3	8	4	9	7	2	6	1	5
^{5/2} 7	5	3	^{1/8} 1	8	4	^{2/9} 2	9	6
8	4	1	2	9	6	5	3	7
9	^{1/3} 2	6	7	^{3/5} 3	5	1	^{1/7} 8	4
1	6	2	8	4	9	7	5	3
^{3/4} 4	3	8	^{2/6} 5	2	7	^{2/9} 9	6	1
5	9	7	6	1	3	8	4	2