



Studentská liga 2020

23. týden (od 1. 6. 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

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.

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

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

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

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

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.

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

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

15x	4	8x	7	18x	1	48x	3	63x
9	6x	7	40x	3	24x	1	12x	4
7		4				9		2
16x		54x		28x		21x		5x
			2		6			
			4	6	5			
24x		10x		8x		20x		18x
	9						1	

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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