



Studentská liga 2020

24. týden (od 8. 6. 2020)

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

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.

	4		5		
5	2				
		4	1	5	
6		1			
		2			
					4

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

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

5. Varianta 1 – Extraregiony 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. V podbarvených oblastech se číslice také nesmí opakovat.

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

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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