



Studentská liga 2020

12. týden (od 16. 3. 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.

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

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

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

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

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

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.

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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