



Studentská liga 2020

11. týden (od 9. 3. 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.

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

5			4		
		4			
3					
					1
			2		
		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.

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

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

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

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

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.

<small>12x</small>		9		<small>10x</small>		6	<small>2x</small>	
	6						4	
5	<small>2x</small>			<small>36x</small>		<small>56x</small>		9
	<small>28x</small>					<small>5x</small>		
1	2	3	5	6	7	8	9	4
<small>54x</small>				<small>3x</small>			<small>21x</small>	
<small>10x</small>		6	9		1	4		
		1	4	<small>56x</small>	2	3		
	<small>32x</small>					<small>18x</small>		

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

^{12x} 4	3	9	7	^{10x} 5	8	6	^{2x} 1	2
7	6	8	1	2	9	5	4	3
5	^{2x} 1	2	3	^{36x} 4	6	^{56x} 7	8	9
8	^{28x} 4	7	2	9	3	^{5x} 1	5	6
1	2	3	5	6	7	8	9	4
^{54x} 6	9	5	8	^{3x} 1	4	2	^{21x} 3	7
^{10x} 2	5	6	9	3	1	4	7	8
9	7	1	4	^{56x} 8	2	3	6	5
3	^{32x} 8	4	6	7	5	^{18x} 9	2	1