



Studentská liga 2020

6. týden (od 3. 2. 2020)

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

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

4				1	
		3			
					2
			1		
6		5			
			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.

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

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

5. Varianta 1 – Palindromy 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Sekvence čísel podél linií se čtou stejně z obou stran. (Např. 1254521.)

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

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

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.

6x			10x	8		4x		9
	4x					16x	15x	
		9		12x				7
2x			4		3		7x	
		12x	40x		14x		6x	4
						9		
					5	3		10x
32x			21x	6x				
9	15x			2		4	6x	

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

^{6x} 3	2	7	^{10x} 5	8	6	^{4x} 1	4	9
6	^{4x} 4	1	2	7	9	^{16x} 8	^{15x} 5	3
8	5	9	1	^{12x} 3	4	2	6	7
^{2x} 2	6	8	4	9	3	5	^{7x} 7	1
1	9	^{12x} 3	^{40x} 8	^{14x} 5	7	6	^{6x} 2	4
5	7	4	6	1	2	9	3	8
7	1	6	9	4	5	3	8	^{10x} 2
^{32x} 4	8	2	^{21x} 3	^{6x} 6	1	7	9	5
9	^{15x} 3	5	7	2	8	4	^{6x} 1	6