



Studentská liga 2020

37. týden (od 7. 9. 2020)

Kolo je věnováno Juniorskému mistrovství ČR v sudoku 2020, kde se luštily uvedené varianty sudoku

	Moje časy
1. Klasické sudoku 6x6	_____
2. Nepravidelné sudoku 6x6	_____
3. Klasické sudoku 9x9	_____
4. Klasické sudoku 9x9	_____
5. Sousedné	_____
6. Windoku	_____
7. Součtovka (alias Killer)	_____

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.

			4		
5	1				
		3			4
6			5		
				2	
2		5			

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					
	6		1	3	
2					
				2	
3					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.

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

6. Windoku

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Šedé oblasti 3x3 obsahují taktéž každé číslo 1-9 právě jednou.

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

7. Součtovka (alias Killer)

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 součet čísel, které se v něm nacházejí.

10	7		14			9	7	
	6			10			8	7
10		7		4		5		
	13		2	3			9	
		6	7		9	1	10	
13				1	6			
10		8		2		4	14	
	7	11	14		9		2	8
8						14		

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

5. Sousledné

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

6. Windoku

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

7. Killer

¹⁹ 9	3	4	¹⁵ 5	8	2	⁹ 7	1	6
1	6	5	9	¹⁶ 7	3	2	8	⁷ 4
¹⁸ 8	2	7	6	4	1	5	9	3
7	¹⁹ 9	1	2	3	8	6	⁹ 4	5
2	4	6	7	5	9	1	¹⁹ 3	8
¹⁷ 5	8	3	4	1	6	9	7	2
¹⁰ 6	1	8	3	2	7	4	¹⁵ 5	9
4	7	¹⁹ 9	¹⁴ 8	6	⁹ 5	3	2	⁸ 1
⁸ 3	5	2	1	9	4	¹⁴ 8	6	7