

Studentská liga 2020

25. týden (od 15. 6. 2020)

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

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.

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

		6	5		
	3			4	
2					3
6					1
	6			5	
		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.

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

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

5. Varianta 1 – Sousledné 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Navíc jsou vyznačeny všechny dvojice sousedních čísel, které se liší o jedničku.

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


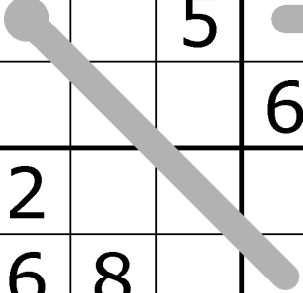


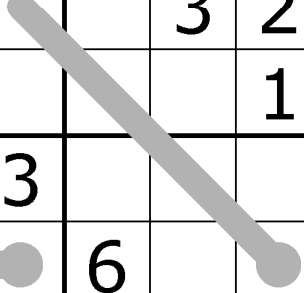





6. Klasické sudoku 9x9

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

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

7. Varianta 2 – Teploměry 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. Číslice na každém teploměru musí jít ve vzrůstajícím pořadí od baňky k opačnému konci.

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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