

Studentská liga 2020

19. týden (od 4. 5. 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.

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

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

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

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.

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

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.

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

6	<u>2</u>		1	8	3		4	<u>7</u>	<u>5</u>	9
4		<u>3</u>	<u>9</u>	5	<u>1</u>	<u>7</u>		8	6	2
7	5	8		9	2	6	3	1	4	
3	<u>8</u>	6	1	<u>5</u>	2	9	4	7		
1	7	4		<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	2	8	5	
5	9	2	4	<u>7</u>		8	6	3	1	
<u>2</u>		1	7	<u>6</u>	<u>8</u>	5		4	9	3
<u>8</u>	4		5	<u>7</u>	<u>9</u>	3	1		2	6
<u>9</u>	6	3		2	4	1	5	<u>7</u>		8

7. Varianta 2

4	1	5	9	2	6	3	7	8
9	6	2	8	7	3	5	4	1
3	8	7	4	1	5	9	2	6
5	2	3	1	6	8	4	9	7
7	4	1	2	3	9	8	6	5
8	9	6	7	5	4	2	1	3
<u>2</u>	5	4	6	8	7	1	3	9
6	3	9	5	4	1	7	8	2
1	7	8	3	9	2	6	5	4