



Studentská liga 2020

10. týden (od 2. 3. 2020)

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

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

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.

	3			6	
1					
		5	6		
		1	2		
2					
	5			2	

3. Klasické sudoku 9x9

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

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

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

5. Varianta 1 – Windoku 9x9

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

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

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

7. Varianta 2 – Rozdílovka 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 rozdíl čísel, které se v něm nacházejí.

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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