



Studentská liga 2020

26. týden (od 22. 6. 2020)

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

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				4	
5					3
			3	6	
	6	4			
4					1
	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.

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

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

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

5. Varianta 1 – Srovnávací (GT) 9x9

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

	<	<		<	<		>	>			
^	^	v		^	^	v	^	v	^		
^	<	>		<	>		>	>			
6	<	>	1	8	<	>	3	4	<	>	2
1	<	<	4	9	>	<	7	6	>	<	8
^	^	^		v	^	v		v	v	v	
v	<	>		<	>		>	<			
2	<	<	8	3	>	<	4	5	<	>	7
5	>	<	3	7	>	<	8	1	<	<	9
^	v	^		v	v	v		^	^	v	
v	>	<		v	>	<		^	<	>	
				v	v	^		^	v	v	
	>	<		<	<			>	<		

6. Klasické sudoku 9x9

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

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

7. Varianta 2 – 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.)

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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