



Studentská liga 2020

14. týden (od 30. 3. 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.

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

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

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

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.

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

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

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.)

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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