



Studentská liga 2020

8. týden (od 17. 2. 2020)

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

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		
3					2
	3			2	
5			1		6
	6	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.

					1
	1	2	3		
		4	5		
				6	
3					

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

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

5. Varianta 1 – Extraregiony 9x9

Doplň čísla 1-9 do všech prázdných polí tabulky tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci ani oblasti 3x3. V podbarvených oblastech se číslice také nesmí opakovat.

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

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

7. Varianta 2 – Srovnávací (GT) sudoku 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.

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

Řešení úloh

1. Klasické sudoku 6x6

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

2. Nepravidelné sudoku 6x6

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

3. Klasické sudoku 9x9

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

4. Klasické sudoku 9x9

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

6. Klasické sudoku 9x9

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

5. Varianta 1

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

7. Varianta 2

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