

GP Prostějova 2011

sudoku

vedlejší přebor

čas: 75 minut

jméno: _____

body: _____

seznam úloh a obodování

1. Klasika 1	7
2. Klasika 2	7
3. Klasika 3	10
4. Klasika 4	15
5. Diagonální 1	13
6. Diagonální 2	13
7. Nepravidelné	14
8. Srovnávací	16
9. Posloupnosti	18
10. Šipky	17
11. Bez čtverců	8/20
(Killerek, Kropki)	
Celkem	150

Děkuji za spolupráci konzultantům:

Robert Babilon
Matúš Deminger
Ondřej Suchý
Radek Lopušník

Raul Kačírek
Lenka Vávrová
Jana Zachová
Helena Novotná

5. února 2011

Honza (Krték) Novotný

1. Klasika

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole.

7b

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

2. Klasika

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole.

7b

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

3. Klasika

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole.

10b

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

4. Klasika

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole.

15b

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

5. Diagonální 1

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, v žádném sloupci, v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole, ani na vyznačených diagonálách.

13b

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

6. Diagonální 2

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, v žádném sloupci, v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole, ani na vyznačených diagonálách.

13b

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

7. Nepravidelné

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených nepravidelných podoblastí o devíti polích.

14b

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

8. Srovnávací

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených čtverců 3x3 pole.

Vepsaná čísla musí splňovat vyznačené nerovnosti.

16b

7	>	>	<	<	>	<	>	<	5
v	^	^	^	^	^	v	v	v	v
<	>	<	<	>	>	>	>	<	<
^	v	^	v	v	v	^	^	^	
<	<	>	<	>	<	>	>		
^	v	v	^	^	^	v	v	^	
>	<	<	^	>	1	<	<	>	>
v	^	v	v	v	^	^	^	^	^
<	>	<	<	>	<	<	>	>	
^	v	v	^	v	^	^	^	v	
>	<	>	>	>	<	<	<	<	
v	^	v	v	^	^	^	v	^	
2	<	>	>	<	<	>	<	<	8

9. Posloupnosti

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Čísla podél šedých linií tvoří monotónní aritmetické posloupnosti.

To znamená, že rozdíl mezi každými dvěma po sobě jdoucími čísly podél jedné čáry je stále stejný a čísla se neopakují. (Například: 1-3-5 nebo 9-8-7-6)

18b

					1	4
						9
		7				
				6		
7						
2	9					

10. Šipky

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

V každém kroužku se nachází součet několika čísel podél příslušné šipky

17b

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

