

GP Prostějova 2011

sudoku

čas: 75 minut

seznam úloh a obodování

1. Klasické sudoku	5
2. Extraregiony	10
3. Diagonály	8
4. Antiknight	14
5. Posloupnosti	11
6. Srovnané sousledné	13
7. Nepravidelný kříž	7
8. Šipky	12
9. Ciferníky	24
10. Nepravidelné tečky	15
11. Bez čtverců	6/14/24/36
(Německé součty, Kropki, Mrakodrapy, Japonské součty)	
12. Odd-even view	15
 Celkem	 170

jméno: _____

body: _____

Děkuji za spolupráci konzultantům:

Robert Babilon
Matúš Deminger
Ondřej Suchý
Radek Lopušník

Raul Kačírek
Lenka Vávrová
Jana Zachová
Helena Novotná

5. února 2011

Honza (Krtek) Novotný

1. GP - Klasika

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

5b

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

2. GP - Extraregiony

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

Čísla v polích označených stejným symbolem nesmějí být stejná.

10b

7	9			▽	▽	▽	▽	▽
4	○	○			2	9		
○				4			1	
○		○	4		7	⬠	8	
○		8	○	5	⬠	3		⬠
	7	○	8		3	⬠	⬠	
	1			2	⬠			
		6	1		⬠			5
▽	▽	▽	▽				6	4

3. Diagonály


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 pěti diagonálách.

8b

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

4. Antiknight

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku. Navíc pole provázaná jedním skokem šachového koně neobsahují stejná čísla.

	x		x	
x				x
				
x				x
	x		x	

14b

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

11. Bez čtverců

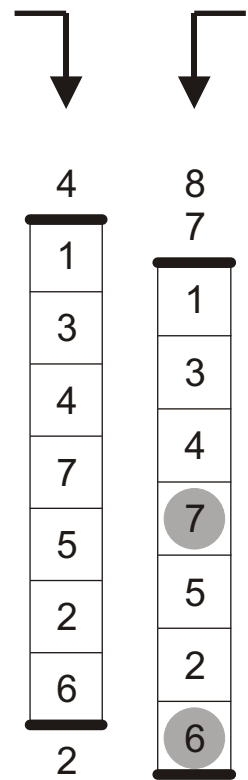
1 úloha -> 6 bodů; 2ú -> 14b; 3ú -> 24b; 4ú -> 36b

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku ani v žádném sloupci.

Mrakodrapy

Čísla v tabulce představují výšky mrakodrapů. Čísla okolo tabulky udávají počet viditelných mrakodrapů z daného směru. (Vyšší mrakodrap zakrývá každý nižší.)

	4	2	4	7	1	3	2	
2								2
3								1
2								5
1								3
3								3
5								2
4								2
	3	3	2	1	4	2	2	



Japonské součty

V každém řádku i sloupci umístěte (přes čísla) dvě barevná políčka. Čísla okolo tabulky udávají (po řadě zleva, resp. shora) součet vepsaných čísel mezi barevným políčkem, resp. mezi barevným políčkem a okrajem. (Kontrolují se pouze vepsaná čísla.)

				1		5		11
	8	7	11	10	11	13	9	
	11	9	7	13	7	8	5	
1	18							
1	9	9						
	13	10						
	15	3						
5	9	7						
	5	18						
17	1	5						

