

GP Prostějova 2010

sudoku

vedlejší přebor

čas: 75 minut

seznam úloh a obodování

1. Klasika 1	7
2. Klasika 2	7
3. Klasika 3	8
4. Klasika 4	15
5. Diagonála	12
6. Antiknight	14
7. Gulášek	18
8. Sousledné	16
9. Posloupnosti	25
10. Nepravidelné tečky	28
 Celkem	 150
 časový bonus (kompletní řešení) každá celá minuta před limitem	 2

jméno: _____

body: _____

Čtěte pozorně zadání u úloh, které neznáte!

Děkuji za spolupráci konzultantům:

Lenka Vávrová (Nicky)
Petr Lichý (anonyme)
Václav Štemberk (vs)
Klára Vytisková (QKV)
Radek Lopušník (radekiiv)
Jana Zachová (jana70)

13. února 2010

Honza (Krték) Novotný

1. Klasika 1

7b

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

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

2. Klasika 2

7b

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

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

3. Klasika 3

8b

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

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

4. Klasika 4

15b

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

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

5. Diagonála


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 hlavních diagonálách.

12b

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

6. 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

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

9. Posloupnosti

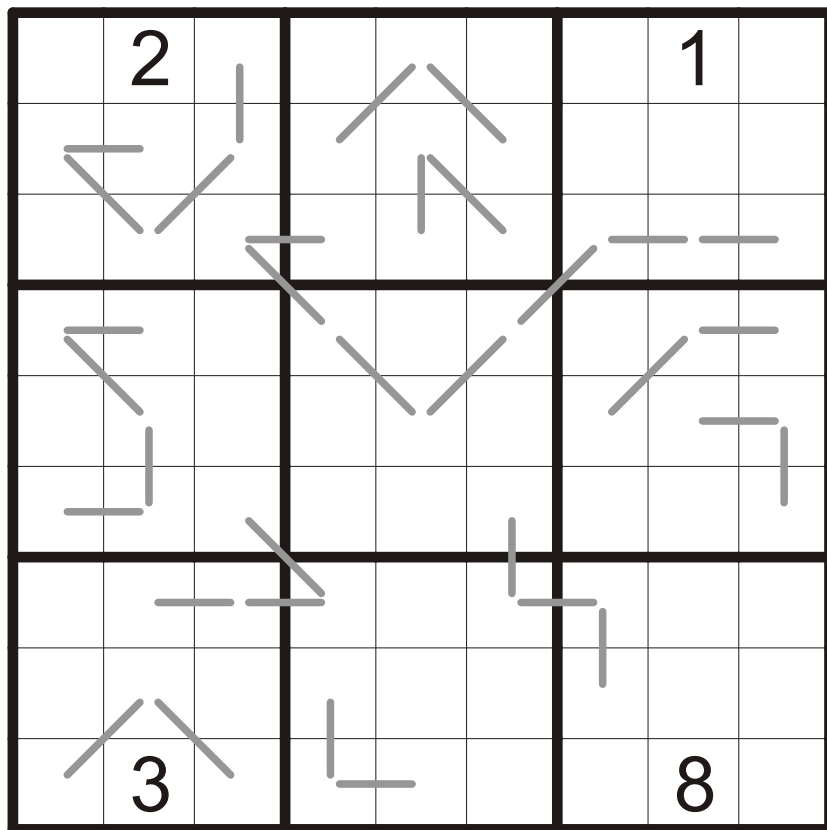
Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Číslo 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)

25b



10. Nepravidelné tečky

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

Pokud se v řádku číslo N nachází vedle sebe čísla, která se liší o N, pak je mezi nimi bílá tečka. Pokud se v řádku číslo N nachází vedle sebe čísla, jejichž součet je N, pak je mezi nimi černá tečka.

Totéž platí pro sloupce.

Všechny dvojice polí, které mají danou vlastnost, jsou označeny tečkou.

	1	2	3	4
1	1	2	3	4
2	3	4	2	1
3	2	1	4	3
4	4	3	1	2

Číslo okolo tabulky pouze udávají čísla řádků a sloupců.

28b

