

Řešte s námi!

Kolo 578

13. až 19. 5. 2024

1. Antiknight

Autor: Pavel Kocka

Úloha z 2. kola autorské soutěže DS kategorie PRO RADOST – sudoku

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

Žádná dvě pole, která jsou dosažitelná jedním skokem šachového koně, neobsahují stejnou číslici.

Příklad 4×4:

	3		
2			
			4

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

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

Řešte s námi!

Kolo 578

13. až 19. 5. 2024

2. Anti-symmetrical with pencil marks

Autor: Pavel Kocka

Úloha z 2. kola autorské soutěže DS kategorie PROFI a kategorie PRO RADOST – sudoku

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

Políčka se vpisky smějí obsahovat pouze jedno z čísel, které se ve vpiskách nachází. Navíc platí středová anti-symetrie. Políčka, která jsou na sebe středově symetrická musí obsahovat rozdílné číslice. To jest, pokud v řádku 1 a sloupci 2 se nachází číslo 3, potom v řádku 9 a sloupci 8 číslo 3 být nesmí.

Příklad 4×4 :

14	12		
34	24		
		14	23
		24	

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

12	59		35		68			14
	34			12			37	
		56				37		
	47		78		13			
16		25				36		15
			12		78		14	
		47				56		
	24			12			34	
27			18		58			12