

16. December – Neposedný jazdec

Macker aj Krtko už nakúpili, teraz sa veľmi nudia a nemajú čo robiť. Krtko teda začal robiť to, čo mu ide najlepšie zo všetkého – začal sa hrať s náhodnými vecami čo mal okolo seba. Keď sa akurát hral so šachovou figúrkou jazdca a skackal s ňou po – nie šachovnici – ale po kope vyplnených sudoku, všimol si zaujímavú vec: žiadne rovnaké čísla sa nenachádzali na poliach, medzi ktorými sa vieme dopraviť jedným skokom jazdca. Vyriešte jedno také sudoku aj vy!

Zadanie: Do každého políčka vpište jednu číslicu od 1 do 9 tak, aby sa každá číslica vyskytovala práve raz v každom riadku, stĺpci a hrubo ohraničenej oblasti. Zároveň platí, že rovnaké čísla sa nenachádzajú na poliach, medzi ktorými sa vieme dopraviť jedným skokom šachového jazdca. Farebnosť čísel je iba estetická. Pozrite si aj názorný príklad (1-6) a tiež to, ako šachový jazdec skáče/ohrozuje:

2					1
		3			
5				4	
					6

	X		X	
X				X
		♞		
X				X
	X		X	

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

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

Ako odpoveď zadajte dve 9-ciferné čísla, najprv riadok A, potom stĺpec B oddelené čiarkou v tvare A,B. V názornom príklade by ste odovzdali 354261,465213.