

23. December – Dieru do sveta ešte nikto nespravil

„A tak postupne, stromček po stromčeku, ozdobu po ozdobe a Betlehem po Betleheme, Grinch ukradol celé Vianoce.“ povie tato. „No to teda! A teraz čo?“ povie Jožko. „Teraz nič, nie sú Vianoce.“ povie tato a znovu nasadí Grinchovský hlas: „Cha! A že vraj nikto ešte dieru do sveta neurobil!“ „No... Ale ved' to nemôže, Vianoce MUSIA byť!“ namieta Jožko. „Veru, po chvíli triumfu si Grinch tiež pomyslel, že teraz bude všade nuda a smutno...”

Zadanie: Do každého **zeleného** políčka mriežky vložte cifru 1, 2, 3, alebo 4. Rovnaké cifry nesmú byť na dvojici polí, medzi ktorými vie skočiť šachová figúrka jazdca (pozri obrázok). Nikde nesmú byť tri rovnaké cifry po sebe – a to ani zvislo, ani vodorovne a ani diagonálne! Farebnosť čísel je iba estetická. Šípky s písmenami sú iba na zadanie odpovede, počas riešenia ich ignorujte. Pozrite si aj ukážkovú úlohu:

	X		X	
X				X
		♞		
X				X
	X		X	

↓ B

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

← A

↓ B

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

← A

↓ B

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

← A

Ako odpoveď zadajte obsah riadku A, potom stĺpca B oddelené čiarkou v tvare A,B. V ukážkovej úlohe by ste odovzdali 41414,33122. Odpoveď veľkej úlohy má formát „10 cifier čiarka 8 cifier“