

## 24. December – Ten najlepší dar

Je to tu! Dostali ste sa až k jasličkám, nad ktorými sa usadila tá veľká hviezda a spolu so všetkými ste priniesli dary. Všetci vám želajú veselé Vianoce a vy by ste sa mali poponáhľať domov, aby ste stihli večeru! Teraz aj vy dostanete ešte jeden dar. V mene organizátorov logboja vám prajeme požehnané vianočné sviatky! Nechodte ďaleko, ešte je nachystaných aj zopár bonusových úloh.

**Zadanie:** Umiestnite do niektorých polí svetlo, t.j. hviezdu. V každom riadku, stĺpci aj hrubo vyznačenom sektore sa nachádzajú práve dve hviezdy. Každá hviezda svieti vodorovne a zvisle až po koniec tabuľky, po jasle alebo po čierne políčko. Dve hviezdy sa nesmú navzájom osvetliť ani dotýkať rohom. Musia ale osvetľovať všetky prázdne polia. V niektorých čiernych poliach sú čísla, označujúce počty hviezd v ich (najviac) štyroch stranou susedných políčkach. Každá hviezda stranou susedí s aspoň jednými jasľami. Hviezdy a jasle sa dajú „popárovať“, čo znamená, že každým jasliam „patrí“ jedna ich susediaca hviezda a každej hviezde „patria“ **práve tieto** jasle. Nesmie sa stať, že niektorá hviezda patrí viac jasliam naraz. Pre ujasnenie toho, čo je región, sú niektoré z nich podfarbené. Regióny sú štyri biele, štyri oranžové a štyri svetložlté. Podfarbenia jasiel sú iba estetické. Pozrite si aj názorný príklad:

1	2	3	4	5
			🏠	■
🏠	🏠			
	🏠			🏠
	■			

1	2	3	4	5
	★		🏠	■
🏠	🏠		★	
★				
	🏠	★		🏠
	■			★

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
							🏠	🏠		🏠	
		🏠	🏠				■				
🏠					🏠						
					🏠		1	🏠		🏠	
						■					
0				🏠	🏠				■	🏠	
			🏠				1				■
		🏠						🏠		🏠	
	🏠								■		
🏠	🏠					🏠					
			🏠			■	🏠				🏠
										🏠	

Ako odpoveď zadajte, pre každý riadok, číslo stĺpca, v ktorom sa nachádza prvá hviezda daného riadku (presnejšie, poslednú cifru). Čísla neoddeľujte. Malé čísla nad tabuľkou vám pomôžu. V názornom príklade by ste odovzdali 24135.