

## 18. December – Nové svetlo

Dopočuli ste sa o troch múdrych starcoch. Vraj zbadali svetlo na oblohe. „Tých svetiel je tam veru dosť, hlavne v noci,“ povedali ste im. No oni boli presvedčení, že toto je niečo lepšie. Niečo nové a iné. Pozrite sa teda na to a zistite, kde všade sa tieto ich svetlá nachádzajú.

**Zadanie:** Umiestnite do niektorých polí svetlo, t.j. hviezdičku. Každá hviezdička svieti vodorovne a zvisle až po koniec tabuľky alebo po čierne políčko. Dve hviezdičky sa nesmú navzájom osvetliť. Musia ale osvetľovať celú mriežku. V niektorých čiernych políčkach sú navyše čísla. Tie hovoria, koľko hviezdičiek sa nachádza v ich (najviac) štyroch stranou susedných políčkach. Pozrite si aj názorný príklad:

1	2	3	4	5
		■		
■			1	
		3		
				0

1	2	3	4	5
★		■		★
■		★	1	
	★	3		
		★		0
			★	

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

Ako odpoveď zadajte, pre každý riadok, číslo stĺpca, v ktorom sa nachádza prvá hviezdička daného riadku (presnejšie, poslednú cifru). Čísla neoddeľujte. Ak v riadku hviezdička nie je, napíšte 0. Malé čísla nad tabuľkou vám pomôžu. V názornom príklade by ste odovzdali 13234.