

16. December – Cudzie slová

Hned', ako ste obriadili všetky ostrovčeky, Kanta zamieril k rovníku a letel pozdĺž neho za pomoci svojho Geometricky Presného Smerovača. On to nazval dží-pí-es. A to nebolo jediné divné slovo. Nad Afrikou ste započuli nejaké výkriky „Ma'-o-Van-áta-PA!“ od miestnych. „Čo sa nám snažia povedať?“ „Miestny dialekt. Vravia vám, že máte vyriešiť hlavolam.“

Zadanie: Zafarbite niektoré polia mriežky tak, aby vznikol jeden stranami súvislý vyfarbený kus. Celý štvorec 2×2 polí nesmiete zafarbiť a polia s číslami nezafarbujte. Čísla znamenajú počet vyfarbených polí z nanajvýš 8 stranou alebo rohom susedných polí. Ak je čísel viac v jednom poli, medzi každými dvomi blokmi zafarbených polí je aspoň jedno nezafarbené. Ak sú nejaké čísla vonku z tabuľky, hovoria o poradí aj veľkosti všetkých súvislých kusov mora v danom riadku, resp. stĺpci. Ak čísla chýbajú v riadku/stĺpci, nie je známa žiadna extra informácia. Šedé podfarbenie je iba estetické. Pozrite si aj názorný príklad:

		1		B	4
2	1	4			
1	1			1 1	
	A			3	

		1		B	4
2	1	4		x	x
1	1	x		x	1 1
	A	x		x	3

			1		1		2
	B	6		2			3
		4					
					1		1 1
1	1	1	1	2	2	6	1 2
	3	4					
					2		
	A				2		
		1		1			
		3		4			
2	2	2					

Ako odpoveď zadajte obsah riadku A, potom stĺpca B oddelené čiarkou v tvare A,B. Ak je pole zafarbené, napíšte O, inak napíšte X. V názornom príklade by ste odovzdali XOOXO,XXXXO.