

26. December – Vysoké počty

Než odídete z tejto štvrte, mali by ste sa uistiť, že naozaj všetci obyvatelia týchto mrakodrapov dostali svoje darčeky. Preto treba navštíviť každú budovu v okolí a spočítať si všetko. Ako počty obyvateľov, tak výšky. A podeliť zvyšné darčeky medzi ich adresátov.

Zadanie: Vložte do každého políčka tabuľky niektorú z cifier 1-7 tak, aby v každom riadku a stĺpci bola každá cifra práve raz. V tabuľke je niekoľko oblastí spolu s číslom a operáciou. Ak je tam znak plus alebo (americké) krát, tak číslo hovorí o súčte, resp. súčine všetkých cifier v oblasti. Ak je znamienko mínus alebo deleno, tak číslo hovorí o výsledku, ktorý získate, keď od najväčšej cifry odčítate, resp. vydelíte všetky menšie cifry. Čísla sa **môžu** opakovať v ohraničenej oblasti. Čísla mimo oblastí s napísanou operáciou nemajú ďalšie obmedzenie. Zároveň čísla vo vnútri tabuľky reprezentujú výšky budov. Čísla vonku z mriežky hovoria, koľko budov je z daného smeru vidieť, keď vyššie budovy úplne zakrývajú nižšie. *Šedé podfarbenie je iba estetické.* Pozrite si aj názorný príklad (pre cifry 1-4):

		4	B
2			
A			

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

		2	B	6		
1					26+	
		2/	6×			
2						
			12+			
A				2	12×	
				6	1	
3					2	

Ako odpoveď zadajte dve 7-ciferné čísla, najprv riadok A, potom stĺpec B oddelené čiarkou v tvare A,B. V názornom príklade by ste odovzdali 4321,2143.