

25. December – Talianske mrakodrapy

Vianoce prebehli v pokoji a bez starostí... Na pár hodín aspoň... Dnes skoro ráno vám Kanta napísal správu, vraj v centrálnom Ríme niektorí ľudia nedostali darčeky. Ako sa ukázalo, sťažujúci sa žijú v niekoľkopošchodových budovách. Pomôžte im nájsť ich darčeky od Kantu.

Zadanie: Vložte do každého políčka tabuľky niektorú z cifier 1-9 tak, aby v každom riadku, stĺpci a štvorci bola každá cifra práve raz. Navyše, na **všetkých** miestach, kde je súčet dvoch susediacich políčok 5 (resp. 10), je napísané medzi touto dvojicou písmeno V (resp. X). Čísla v tabuľke zároveň reprezentujú výšky budov. Vonkajšie čísla hovoria, koľko budov je z daného smeru vidieť, keď vyššie budovy úplne zakrývajú nižšie. Šedé podfarbenie je iba estetické. Pozrite si aj názorný príklad (1-6):

		B				
6		x				
	v					
		x	v		5	
			x			
A	v					

		B					
6		6 x 4	5	2	1	3	
	v	1	2	v 3	4	5	6
		5	6 x 4	3	v 2	1	5
		3	1	2	6 x 4	5	
A	v	2	5	6	1	3	4
		4	3	1	5	6	2

		5		5		B			
2									
			x			v	x	1	
5		x		x			2	5	2
		x							
		1	v		v	x	x	x	
A		x	x						
1					v				
						x	x		
2			v 2	5					
		x		1	2				

Ako odpoveď zadajte dve 9-ciferné čísla, najprv riadok A, potom stĺpec B oddelené čiarkou v tvare A,B. V názornom príklade by ste odovzdali 256134,243615.