



















PROBLEMA DE QUADRATS MÀGICS

ELS SIMBOLS SECRETS DE LA PIRÀMIDE

Per tal d'obrir una de les portes interior de la piràmide he d'introduir un codi. Aquest codi és la suma del valor dels símbols ? i ??.

Pots ajudar-me? Quin nombre he d'introduir?

31	?	28	28	
				29
				31
				??
				32




PROBLEMA DE QUADRATS MÀGICS

SOLUCIÓ:

El nombre que he d'introduir és 57.

De l'última fila tenim: $32:4=8$,  =8.

De la primera fila tenim: $(29-8):3=7$,  =7

De la segona fila tenim: $(31-8-7):2=8$,  =8

De la tercera columna tenim: $28-2\cdot 8-7=5$;  =5.

$$??=8 + 8 + 5 + 5=26$$

$$?=8 + 8 + 8 + 7 =31$$

$$\text{Per tant, } 26 + 31 = 57$$

Dificultat: 10