

Problemes del mes de març de 2026

Envieu les vostres respostes a

www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

6è de Primària

Un nombre de tres dígit ABC té la propietat que

$$ABC + BC + C = C7B$$

Quin és el nombre ABC ?

2n d'ESO

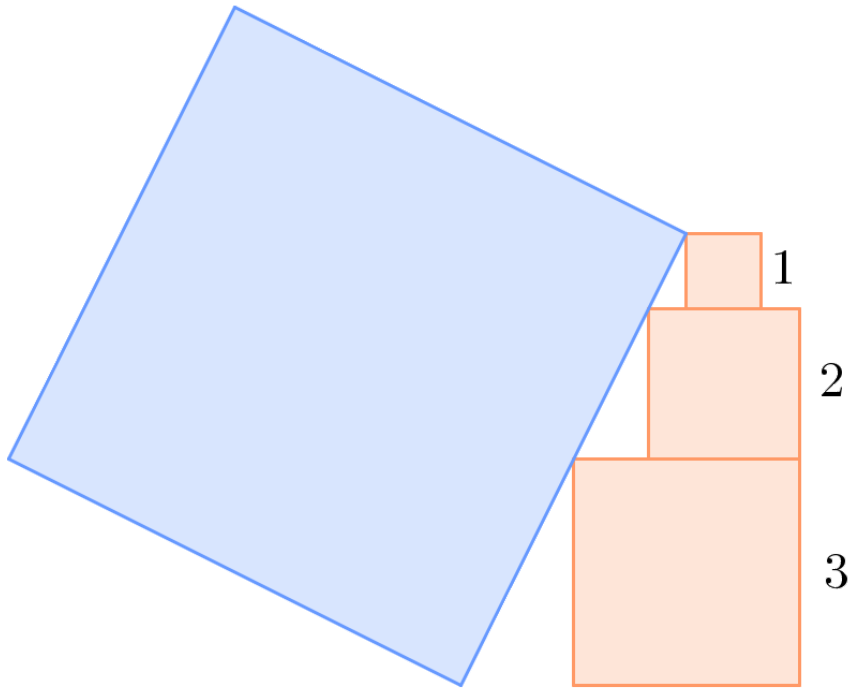
Na Núria calcula el següent número

$$A = 9 + 99 + 999 + 9999 + \dots + \underbrace{99 \dots 99}_{110 \text{ dígit}}$$

Quina és la suma dels dígit de A ?

4t d'ESO

Jugant amb unes peces quadrades, hem construït la següent figura



Tanmateix, només coneixem que els quadrats taronges tenen costats 1, 2 i 3, respectivament, de petit a gran. Quina és l'àrea del quadrat blau?

2n de Batxillerat

El triangle ABC té $AB = 13$ i $AC = 15$, i l'altura sobre el costat BC és 12.

Quina és la suma de tots els possibles valors de BC ?