

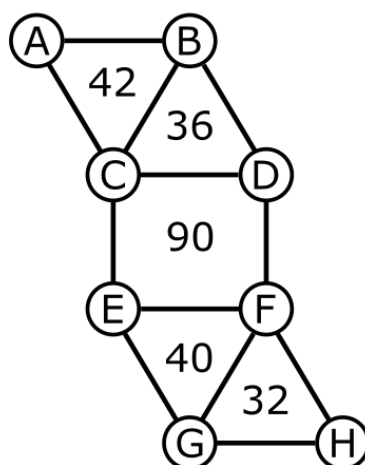
Problemes del mes d'abril de 2026

Envieu les vostres respostes a

www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

6è de Primària

Col·loca les xifres 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8 als vuit cercles de la figura de manera que els productes de cada tres nombres en els vèrtexs d'un triangle i dels quatre del quadrat central donin com a resultat els nombres escrits a l'interior de cada polígon.



La resposta d'aquest problema és el número de 8 xifres ABCDEFGH.

2n d'ESO

Tenim una urna amb quatre boles que tenen pintats els números 1, 2, 3, 4.

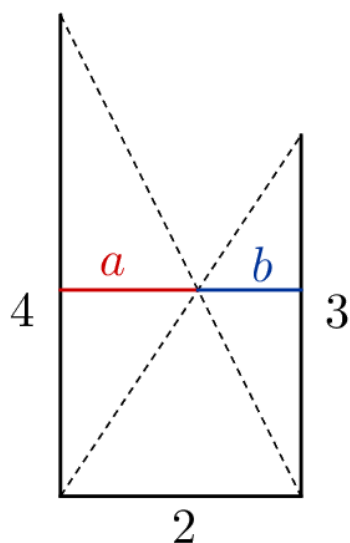
Repetim 4 vegades el següent procediment: triem una bola a l'atzar i després la tornem a l'urna.

Si sabem que la suma dels quatre nombres obtinguts és 6, quina és la probabilitat que la bola 3 haja sigut una de les triades?

Arrodoniu el resultat a **un decimal**, i denoteu-lo amb **un punt**. Per exemple: "0.0", "0.5" o "1.0".

4t d'ESO

Quant mesura a a la següent figura?



Arrodoniu el resultat a **un decimal**, i denoteu-lo amb **un punt**. Per exemple: "**1.0**", "**2.5**" o "**3.1**".

2n de Batxillerat

Un rectangle es pot descompondre en 9 quadrats de costats 1, 4, 7, 8, 9, 10, 14, 15 i 18.

Quant mesura el costat llarg del rectangle?

Aquest problema va aparèixer a la fase catalana de la XXIX Olimpíada Matemàtica, l'any 1993.