

1. ELECCIONS

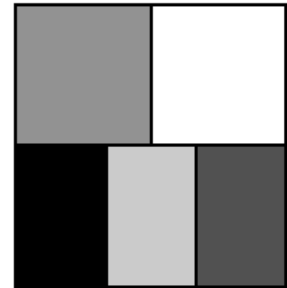
En una elecció cadascú dels cinc candidats va obtenir una quantitat diferent de vots. En total va haver 36 vots. El guanyador va obtenir 12 vots i el perdedor va obtenir 4 vots.

Quants vots podia tindre el candidat que va quedar en segon lloc? Pot haver-hi més d'una solució?

2. RAJOLES

Si en la figura següent cadascuna de les dues peces quadrades té 72 cm de perímetre.

Quin serà el perímetre de cadascuna de les peces rectangulars?



3. EL BILLAR (20)

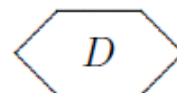
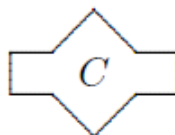
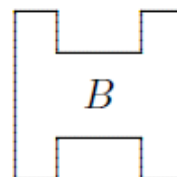
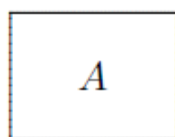
En una caixa hem ficat les 15 boles numerades (des de l'1 fins el 15) d'un billar americà.

Si traem una bola a l'atzar, ordena aquests tres successos de menor a major probabilitat:

- P = que isca parell o múltiple de 5
- Q = que isca múltiple de 3 o que acabe en zero
- R = que isca imparell

4. PECES DE FUSTA

Quines de les figures A, B, C o D poden construir-se apegant alguns costats de peces de fusta que tenen la forma de la figura de l'esquerra? Dibuixa les solucions.



5. GABRIELA

Gabriela tria dos nombres de l'1 al 9 i escriu en la seua llibreta el nombre major de la parella que va triar. Després de triar totes les parelles possibles de nombres de l'1 al 9 (sense repetir mai una parella), Gabriela va sumar tots els díigits escrits.

Quina és la suma que va obtenir?