



1. OLI I XOCOLATA

Un recipient de ceràmica, completament ple de xocolata fosa, pesa 8 kilograms. Tanmateix, si l'omplim d'oli pesa només 4,5 kilograms.

Quant pesa el recipient si la xocolata pesa el doble que l'oli?

2. JOC DE CARTES

La baralla espanyola està composta de 40 cartes, distribuïdes segons els quatre pals: espases, ors, copes i bastos. Sabem que en cada pal hi ha set cartes de l'u al set i tres figures: sota, cavall i rei.

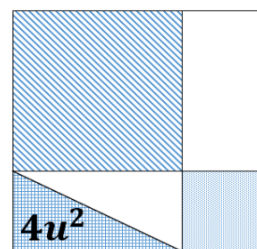
Calcula les probabilitats perquè en traure una carta esta siga:

- Un or
- Una figura
- Un cavall
- Un rei d'espases
- Un or o una copa

3. SUPERFÍCIE DE CULTIU

Un agricultor té diferents cultius en una parcel·la quadrada com indica la figura (cada color és un cultiu diferent). Sabem que el triangle ombrejat té una superfície de $4u^2$ i que la seua altura és la meitat del costat del cultiu més gran.

Calcula l'àrea de cadascun dels cultius i de tota la superfície de la parcel·la.



4. LES CAIXES

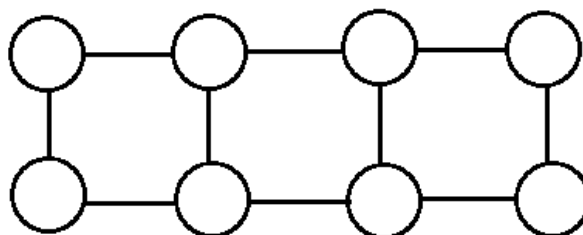
Disposem de tres caixes de diferent color i en cadascuna d'elles hi ha un objecte: una goma d'esborrar, una maquineta de fer punta i un euro.

Amb les dades que et donem a continuació, esbrina la posició de cada caixa i el contingut que hi ha en elles.

- La caixa groga està a l'esquerra de la caixa blanca.
- La goma d'esborrar està a l'esquerra de l'euro.
- La caixa negra està a la dreta de la maquineta de fer punta.
- L'euro està a la dreta de la caixa negra.

5. DIAGRAMA DE NOMBRES

Col·loca els nombres del 2 al 9 en els cercles perquè la suma de tots els cercles horitzontals siga la mateixa i perquè tots els cercles verticals també sumen la mateixa quantitat.



6. SEIXANTÉ SISÉ "SIS"

Si contem els nombres d'un en un i cada vegada que apareix el nombre 6 fem una marca, quin nombre serà la marca 66? (Si un nombre té més d'un 6, es faràn tantes marques com nombres sis tinga).