

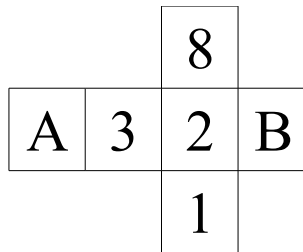
LLIGA MATEMÀTICA 2024/2025

Nivell 1 (1r i 2n d'ESO)

Jornada 5

PROBLEMA 1. DAU MÀGIC

Tenim un cub, amb nombres en les seues cares, de manera que els nombres escrits en cares oposades sumen el mateix. Quin son els valors de A i de B?



A cada vèrtex li associem el resultat del producte dels nombres de les tres cares que coincideixen en ell. Quin és el major valor que associarem a un vèrtex?

PROBLEMA 2. EL CONCURS MATEMÀTIC

En el concurs matemàtic cada participant trau una bola amb un nombre de dues xifres i ha d'escriure des d'aquest nombre fins al 2023.

Per exemple, si agafa el 27, haurà d'escriure 27, 28, 29, ..., 2021, 2022, 2023.

Si Daniela ha tret el nombre 33 a les 12:10h i escriu 42 xifres per minut, quantes xifres escriurà i a quina hora acabarà? Raona la teua resposta.

Recorda que has de raonar les teues respostes.

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita la web del centre o demana una còpia a la teua professora de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 21 de Febrer**