



LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024

Nivell 2 (3er i 4t d'ESO)

Jornada 1

QUADRATS I RECTANGLES

PROBLEMA 1. Quadrat màgic

Escriu un quadrat màgic que continga tots els nombres enters des de -5 fins a 3 . Has d'escriure en cada una de les caselles un d'aquests números de manera que quan sumes els tres números de cada fila, de cada columna i de les dos diagonals obtens el mateix resultat.

PROBLEMA 2. Rectangle màgic

Col·loca en la següent taula els dotze primers números naturals. Les sumes dels sis números de cada fila han de donar el mateix resultat. Les sumes dels dos números de cada columna també han de ser totes iguals, però este resultat pot ser diferent a la suma de la fila.

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 www.iescamp.es o demana una còpia al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 6 d'octubre**