



LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024

Nivell 3 (1er i 2n de Batxillerat)

Jornada 1

QUADRATS, PRODUCTES I PROGRESSIONS

PROBLEMA 1. Quadrat màgic multiplicador

En el quadrat de la dreta queden sis caselles buides. Has d'escriure en cada una de les caselles un número natural de manera que quan multipliques els tres números de cada fila, de cada columna i de les dos diagonals obtens el mateix resultat.

	9	5
1		

PROBLEMA 2. Quadrat progressiu

Completa el quadrat de la dreta sabent que els números que formen cada fila i cada columna estan en progressió aritmètica. Recorda que entre dos elements consecutius d'una progressió aritmètica sempre hi ha la mateixa diferència. Totes les progressions aritmètiques són diferents.

2				
		103		
				184
	75			

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**