



Nivell Estrella (Tots els cursos)

Fase 4

KENKEN



El KENKEN és un joc on l'objectiu és omplir la graella amb nombres, de manera que no apareguen repetits en cap fila o columna i complint les següents regles:

- ★ Utilitzar els nombres des de l'1 fins a la grandària de la quadrícula (si la graella és de 4x4 utilitzarem els nombres de l'1 al 4, en la graella de 5x5 utilitzarem els nombres de l'1 al 5, en la graella de 6x6 els nombres de l'1 al 6).
- ★ Els nombres en cada grup de caselles amb vora gruixuda, anomenades gàbies, han de combinar-se (en qualsevol ordre) per a produir el nombre projectat a la cantonada superior usant l'operació matemàtica indicada.
- ★ Les gàbies amb només una casella han de ser emplenades amb el número projectat a la cantonada superior.
- ★ Un número pot ser repetit dins d'una gàbia en tant que no estiga en la mateixa fila o columna.

EXEMPLE

³ 3	³⁺ 1	2	^{8x} 4
^{12x} 4	3	³⁻ 1	2
^{2÷} 1	^{2÷} 2	4	³ 3
2	4	²⁻ 3	1

KENKEN 1

1	75x	2÷		1-
		10+		
6+				10+
13+		2-		
		3-		

KENKEN 2

5-		1-		10x	
10+		14+	3÷		5-
			60x		
2÷		8+			2÷
2-		2÷	30x	12x	
2-					

Recorda raonar les teues respostes i entregar-les en fulles senceres i separades.

Dipositeu les vostres solucions del problema al departament de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dimecres 5 d'abril**