



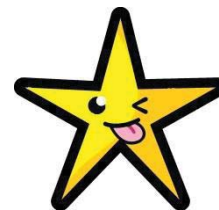
LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023



Nivell Estrella (Tots els cursos)

Fase 1

EL JOC DELS ESCACS



En aquesta fase hi ha tres taulells d'escacs de diferent tamany. No vos preocupeu que no aneu a jugar contra els profes de mates, només aneu a comptar el nombre de quadrats que hi ha en cada taulell. Segons el nivell en el que participeu has de resoldre:

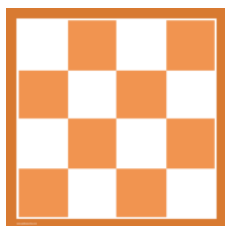
Nivell 1 (1r i 2n ESO): Únicament el taulell **A** (5 punts)

Nivell 2 (3r i 4t ESO): Taulell **A** (2,5 punts) i taulell **B** (2,5 punts)

Nivell 3 (Batxillerat): Taulell **A** (1 punt), taulell **B** (2 punts), taulell **C** (2 punts)

RECOMANACIONS

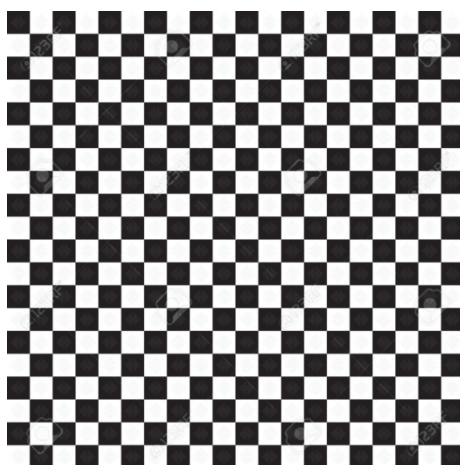
Has de comptar el nombre de quadrats, però no penses que només les caselles són quadrades, el taulell està ple de quadrats formats per les pròpies caselles i per agrupacions de elles. Tracteu de comptar de forma organitzada per a obtenir algun tipus de patró i utilitzeu-lo per comptar els taulells més grans.



Taulell A: 4x4



Taulell B: 8x8



Taulell C: 20x20

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: **Divendres 10 de novembre**