



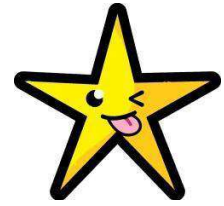
LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023



Nivell Estrela (Tots els cursos)

Fase 1

CLAROBSCUR



En aquesta fase hi ha tres taulers pareguts però de diferent dificultat. Segons el nivell en el que participes has de resoldre:

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

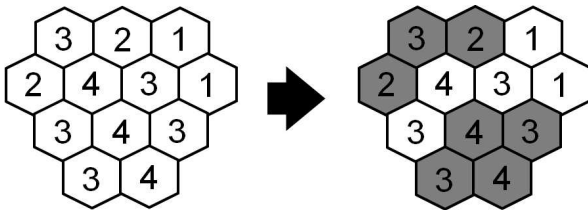
Nivell 2 (3r i 4t ESO): Tauler **A** (2,5 punts) i tauler **B** (2,5 punts)

Nivell 3 (Batxillerat): Tauler **B** (2 punts) i tauler **C** (3 punts)

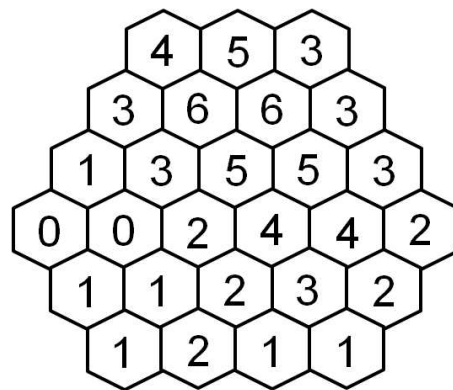
INSTRUCCIONS

Has d'ombrejar cada tauler enfosquant unes caselles i deixant unes altres en blanc. El nombre de cada casella indica quantes caselles han de quedar ombrejades en el conjunt format per la casella que porta el nombre i les seues veïnes.

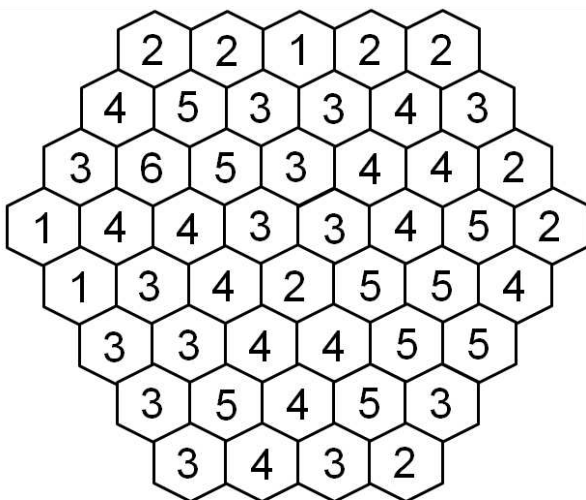
EXEMPLE RESOLT



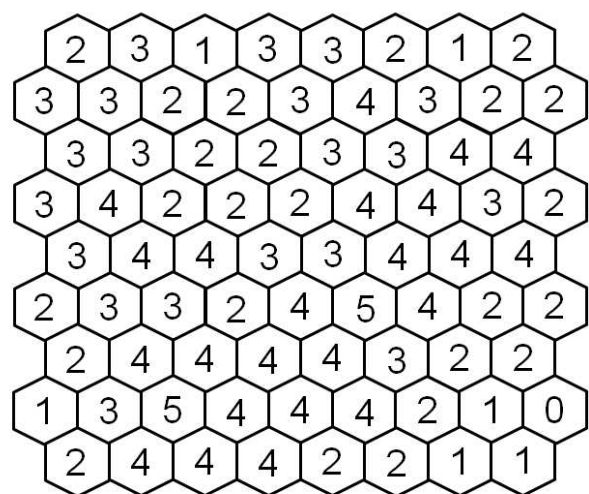
TAULER A



TAULER B



TAULER C



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 11 de novembre**