

LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023

Nivell ESTRELLA

Jornada 2

EL VIDEOJOC

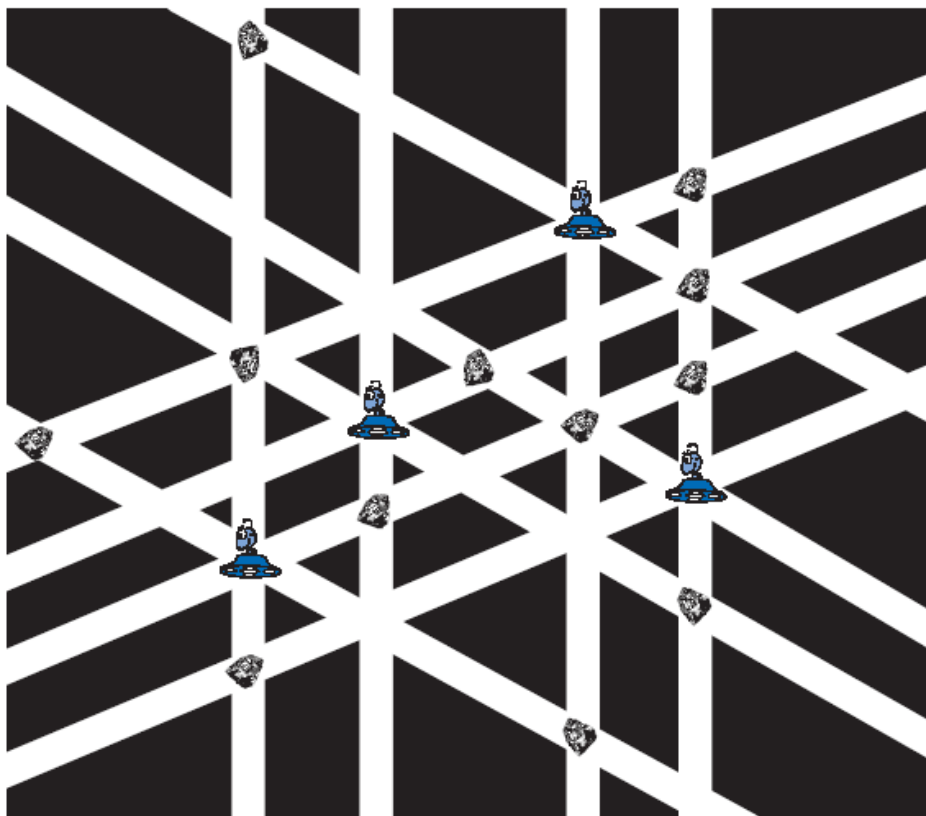
Hem congelat la pantalla d'un joc d'asteroides i naus espacials. Si jugueu amb intel·ligència i brillantor guanyareu el joc. En cas contrari...

Condicions de joc.

1. Cada nau ha de disparar dos rajos.
2. Totes les naus disparen al mateix temps els dos rajos.
3. Cada raig disparat destrueix **tots** els asteroides que troba en el seu camí.
4. Si dos rajos es tallen **a un asteroide** explota l'univers i perds la partida. (Es poden tallar les trajectòries de dos rajos en qualsevol punt excepte a un asteroide).
5. Cada raig disparat destrueix almenys un asteroide.

Objectiu: Eliminar tots els asteroides.

Assenyal·la els rajos que dispara cadascuna de les naus espacials.



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 <https://www.iescamp.es> o demana una còpia al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 11 de novembre**