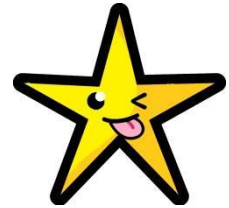




LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024



Nivell Estrella (Tots els cursos) Fase 4 CONFUSIÓ DE NOMBRES



En una roda de reconeixement, els testimonis reconegueren un parell de nombres que havien comés un crim. Els havien vist d'esquenes, però no tenien dubtes, eixos nombres eren els culpables! Tanmateix, els nombres acusats no paraven de dir que tot era un error, que ells no havien fet res. I deien a la policia que investigaren els seus quadrats, que des de xicotets eren molt roïns. Podries ajudar-los? Has de trobar uns nombres que "d'esquenes" coincidisquen amb els seus quadrats.

Nivell 1 (1r i 2n ESO): Troba un nombre de dues xifres tal que el seu quadrat acabe en les mateixes dues xifres. (5 punts)

Nivell 2 (3r i 4t ESO): Troba un nombre de tres xifres tal que el seu quadrat acabe en les mateixes tres xifres. (5 punts)

Nivell 3 (Batxillerat): Troba tots el nombres de tres xifres tal que els seus quadrats acaben en les mateixes tres xifres. (5 punts)



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 01 de març**