

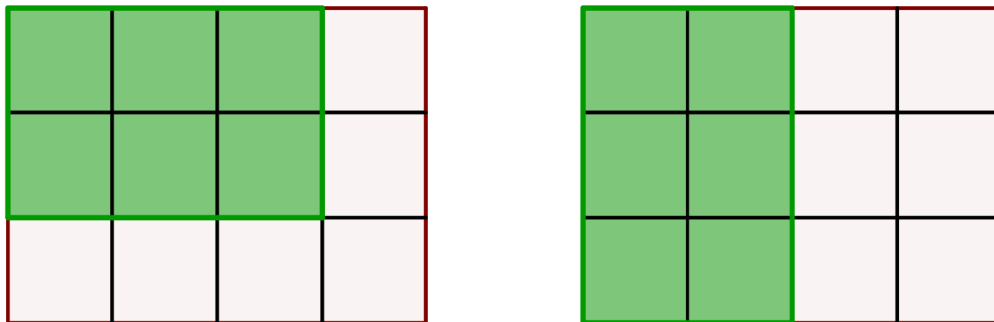
Problema del mes de GENER

Curs 2016-17

(Per lliurar al professorat de matemàtiques abans del dia 7 de Febrer)

Problema categoria A (ESO)

Hi ha set maneres de posar un rectangle 3x2 sobre una graella de dimensions 4x3.



- Quantes formes hi ha de col·locar el rectangle 3x2 sobre una graella 8x6?
- I sobre una graella 400x300?

Problema categoria B (BATX)

Resol les dues situacions proposades següents:

- Per a quants nombres reals x l'expressió \sqrt{x} és un nombre enter?
- El triangle següent ABC està dividit en 36 triangles equilàters iguals d'àrea 1.

Quina és l'àrea del triangle DEF?

