

TRES VIGILANTS A QUADRATSBURG

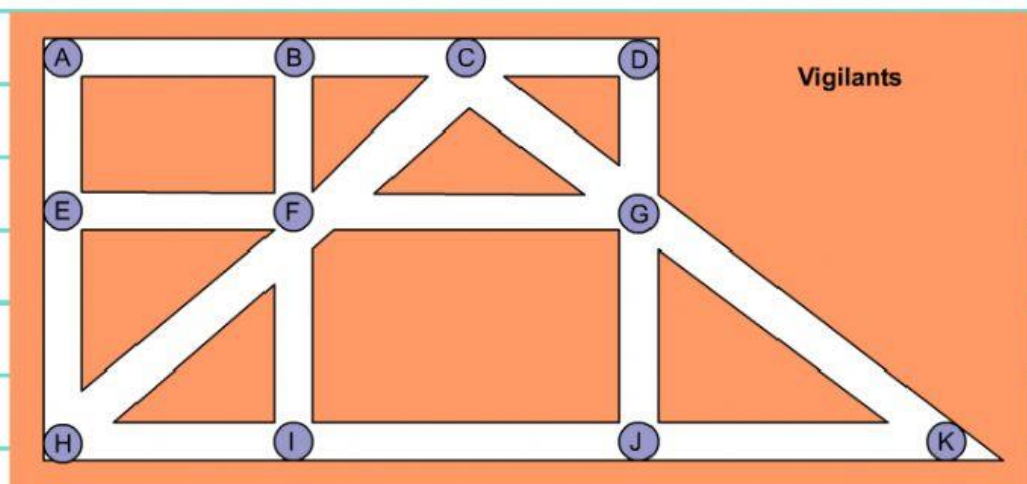
PROBLEMA MATEMÀTIC

L'alcalde de Quadratsburg només disposa de tres vigilants per vigilar el barri de la Pitagorneda.

Ha de procurar que tots els carrers quedin vigilats sota l'atenta mirada dels vigilants, que no es podran moure del seu lloc de guaita i que no podran estar al mateix carrer.

On els ha de col·locar?

Assenyala els 3 lloc de vigilància. En quines lletres s'haurien de col·locar els vigilants? Abans però, llegeix les següents pàgines d'aquest document i resol el problema en la imatge que trobaràs a la pàgina 3.



PISTA

Procura que els vigilants no es vegin entre ells perquè significaria que estan observant els mateixos carrers.

T'aconsello que agafis una posició (lletra) i observis quants carrers pot vigilar des d'aquella posició i quines posicions podries anul·lar (altres lletres). Recorda que un vigilant no pot veure l'altre vigilant.

Preguntat quines són les posicions que poden veure més carrers i comença a treballar per aquí.

Quina de les següents opcions consideres que són adients (correctes) per resoldre aquest problema?



He provat fins que l'exercici m'ha sortit. No he utilitzat cap estratègia. No he observat ni reflexionat.



Primer he observat. Aquesta observació m'ha donat idees que m'han portat a prendre decisions i aplicar una estratègia.



Llegeix aquesta base d'orientació que et pot ajudar a resoldre el problema

- 1- Llegir atentament el problema
- 2- Dir en les meves paraules què em pregunta
- 3- Observar atentament el plànol
- 4- Pensar una estratègia (una forma de resoldre-ho)
- 5- Aplicar l'estratègia
- 6- Comprovar el resultat
- 7- Buscar una altra estratègia si el resultat no quadra
- 8- Aplicar aquesta segona estratègia i comprovar-la.

marca les lletres on col·locaries els vigilants:

