

CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O.

Problema nº 3

Semana del 8 al 12 de febrero de 2021

Alumno: _____ Curso: _____

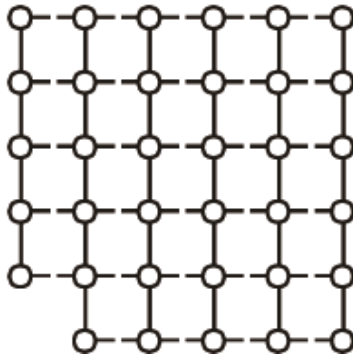
ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Colocando pizzerías

En el siguiente diagrama puedes ver el plano de una ciudad. Cada uno de los círculos (hay 35 en total) simboliza un barrio y las líneas son carreteras. La distancia entre los barrios es de 5 km.

Un empresario quiere colocar varias pizzerías de forma que ningún barrio esté a más de 5 km de una de sus pizzerías.

¿Cuál es la mínima cantidad de pizzerías necesarias? Indica sus ubicaciones.



RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta

