I.E.S. SIERRA DE Mijas
I.E.S. Sierra de Mijas
Dpto. de Matemáticas

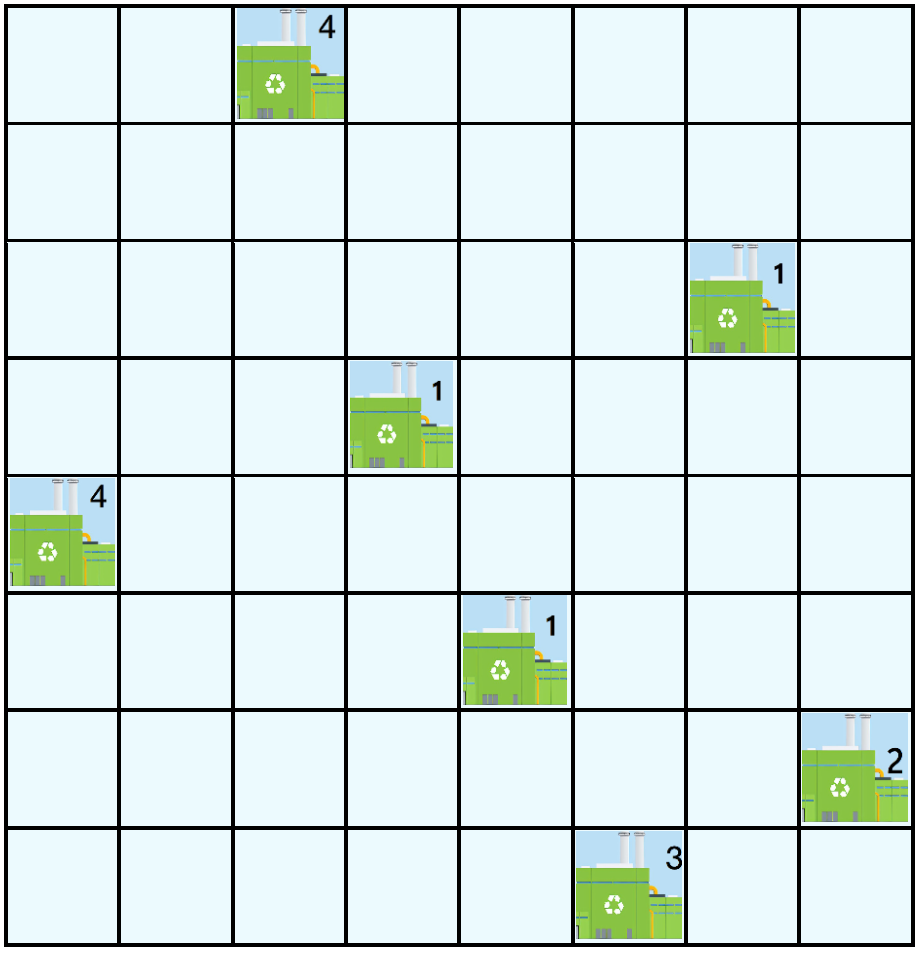
CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O.

Problema nº 1 Semana del 21 al 27 enero de 2023

Alumno:_____ Curso:_____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Cada año se vierten al mar cerca de **ocho millones de toneladas de plásticos**. Tenemos que empezar a curar el daño que le hacemos a nuestro planeta. Para eliminar plásticos se va a montar un dispositivo de limpieza donde se van a utilizar barcos y plantas de reciclaje. Para llevar a cabo la recogida de plásticos, dividiremos el mar en celdas/zonas y colocaremos los barcos y las plataformas de forma eficiente. ¿Qué quiere decir de forma eficiente? Ningún barco puede tocar a otro barco o planta de reciclaje, ni en horizontal, ni en vertical, ni en diagonal. El número de cada planta indica el número de barcos que se tienen que ver desde ella, la visión debe ser en horizontal o en vertical. No importa si entre un barco y una planta se encuentra otro barco o planta, se sigue viendo. No olvides que todos los barcos se ven al menos desde una planta de reciclaje.

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA: Siempre hay que razonar la respuesta