

IV CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O. y 1º y 2º de F.P.B.

Problema nº 2

Semana del 6 al 10 de febrero de 2017.

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

El director del albergue "Sierra Mijas" quiere que los martes por la noche todos los excursionistas jueguen a juegos de mesa. Para ello crea 8 salas de juegos en las que coloca a 6 ó 9 personas, según el tamaño de la sala (ver figura) y le dice al monitor nocturno que controle que todos están en la sala asignada y que ninguno se escape. Ya que contar uno a uno a todos los excursionistas es un poco pesado, el monitor hace lo siguiente: suma el número de excursionistas que hay en cada fila y en cada columna (exceptuando la segunda fila y la segunda columna). Si en cada caso, la suma es de 21 excursionistas se va tranquilo a su sala de descanso. Un martes el director cuenta a los excursionistas uno por uno, con la sorpresa de que le faltan excursionistas. ¿Sabes cómo lo han hecho éstos para escaparse? ¿Cuántos han podido escaparse como mucho?

6	9	6
9		9
6	9	6

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta
