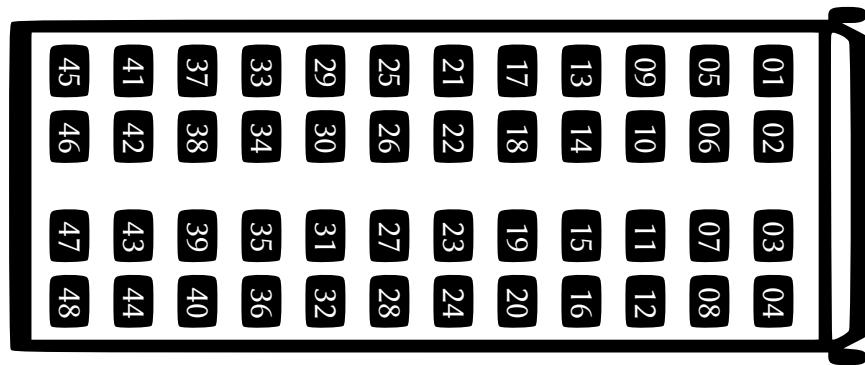


Problema A

Bus de turismo

nombre clave: bus

La empresa de turismo *Al Sur del Mundo* tiene una flota de buses que utiliza para transportar a sus pasajeros en cada uno de los recorridos que ofrece a lo largo del país. Todos los buses en la flota tienen 48 asientos distribuidos en 12 filas y con un pasillo de separación, tal como se muestra en la siguiente figura:



A menudo la gente hace reservas para grupos de más de una persona. Como es de esperar, a las personas siempre les gusta sentarse junto a alguien de su mismo grupo. Se considera que dos personas están juntas si están sentadas en la misma fila y no están separadas por el pasillo. A una persona que viaja sola nunca le importará dónde sentarse.

Durante el último tiempo han surgido algunas inquietudes dentro de los directivos de la empresa, pues creen que mucha gente está quedando separada de su grupo, lo que estaría provocando mucha incomodidad entre los clientes. Los guías que trabajan directamente dentro de los buses creen que esto no es cierto pues ellos ayudan a los pasajeros a sentarse de forma óptima de modo que la máxima cantidad de pasajeros quede junto a alguien de su grupo.

Dado el número de gente en cada grupo, y suponiendo que todos se sientan de forma óptima, tu tarea es determinar la cantidad de gente que no queda sentada junto a alguien de su grupo.

Entrada

La primera línea de la entrada contiene un entero N correspondiente a la cantidad de grupos que han hecho reserva. Cada una de las siguientes N líneas contiene un entero mayor que cero correspondiente a la cantidad de gente en cada uno de los grupos. La cantidad total de gente nunca será mayor que 48.

Salida

La salida debe contener un único entero correspondiente a la cantidad de gente que **no** queda sentada junto a alguien de su grupo. A las personas que viajan solas no les importa dónde sentarse y por lo tanto no deben ser consideradas en esta cuenta.

Subtareas y puntaje

Este problema no contiene subtareas. Se probarán varios casos de prueba y se otorgará puntaje de acuerdo a la cantidad de casos de prueba correctos.

Ejemplos de entrada y salida

Entrada de ejemplo	Salida de ejemplo
4	2
5	
6	
23	
14	

Entrada de ejemplo	Salida de ejemplo
5	0
2	
1	
14	
4	
20	