

Problema F: Saludando a los contrincantes



ProgramaMe Regional Online Valencia 2016-2017 - CEED CV (Valencia)

Los participantes en *ProgramaMe* cada vez son mejores, así que la rivalidad entre equipos cada vez es mayor. Para bajar la tensión generada tras dos horas programando como si no hubiera un mañana, los organizadores han decidido que, al acabar el concurso, todos los participantes deben darse la mano entre sí.

Los organizadores quieren sacar una foto de cada uno de los saludos para publicarla en la web de *ProgramaMe*, así que necesitan saber el número de saludos para reservar el espacio en la página.

Nota: el número de participantes por equipo en *ProgramaMe* es de tres.

Entrada

En primer lugar, un número N indicando el número de casos de prueba.

- $1 \leq N \leq 100$

Cada caso de prueba consistirá en una línea K indicando el número de equipos participantes en el concurso.

- $0 \leq K \leq 1000$

Salida

Por cada caso de prueba se mostrará el número de saludos.

Ejemplo de entrada

4
0
1
2
5

Ejemplo de salida

0

3

15

105