

A - Bonos de Viaje

Source file name: `bonos.py`

Time limit: 3 seconds

¡Llegó la hora de viajar!

El gobierno está incentivando el turismo por carretera y para ello crearon unos bonos de viaje. Hay 2 tipos de bono. Los *bonos turista* pueden ser usados para pasar gratis por 3 peajes consecutivos. Los *bonos amigo* pueden ser usados para pasar gratis por 5 peajes consecutivos.

Para su próximo viaje, usted y sus amigos cuentan con un total de t bonos turista y a bonos amigo. ¿En qué peajes van a usar sus bonos? (Suponga que van todos en un mismo vehículo).

Input

La primera línea del input contiene un entero con la cantidad de casos a procesar. Cada caso consiste de dos líneas. La primera contiene 3 enteros $0 \leq n \leq 200$, $0 \leq t, a \leq 100$, en ese orden, indicando la cantidad de peajes que van a haber, la cantidad de bonos turista y la cantidad de bonos amigo con que ustedes cuentan para su viaje. La segunda contiene n enteros positivos indicando el costo de cada peaje.

Output

Por cada caso del input imprima una línea con el valor mínimo a pagar para pasar los n peajes.

Sample Input

```
4
10 0 0
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 1 1
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 2 0
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 2 1
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

Sample Output

```
55
7
16
0
```