

¿Cuántas pido?

Tiempo máximo: 1,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=480>

Lo reconozco. No me gustan las uvas. Solamente como 12 al año, una por cada campanada que da el reloj mientras el calendario da la vuelta.

Cuando la familia viene a mi casa en la cena de Fin de Año, compro la cantidad justa, porque no quiero que sobren y me toque tomármelas a mí de postre los días siguientes.

Eso es justo lo que ocurre este año, y he comprado las uvas contadas. Pero he sido imprudente. Con el granizo de los últimos tiempos, la calidad de las uvas no es muy buena y muchas son inservibles, de modo que me he quedado corto. No tengo tiempo de andar examinándolas todas, así es que he cogido unas pocas como muestra y he contado cuántas de ellas están dañadas. Ahora necesito estimar cuántas lo están del total, para llamar a alguno de los invitados y pedirle que traiga las que faltan.



Entrada

La entrada comienza con un número indicando cuántos casos de prueba hay que procesar.

Cada caso de prueba tiene tres números. El primero $1 \leq N \leq 10.000$ indica cuántas uvas he comprado. Vienen algunos niños pequeños a los que pondremos menos uvas, por lo que este número no necesariamente será múltiplo de 12.

Los dos siguientes números $1 \leq A < B \leq 1.000$ indican la estimación de cuántas vienen mal. En particular, se considera que de cada B uvas, habrá A que no estén sanas.

Salida

Por cada caso de prueba se escribirá el número total de uvas que hay malas y que tendrá que traer alguno de los invitados a la cena. Soy pesimista, de modo que si, por ejemplo, una de cada cinco está mal, quiero suponer que siempre es la primera de cada grupo la que no está sana.

Entrada de ejemplo

```
3
24 1 5
36 2 8
14 5 12
```

Salida de ejemplo

```
5
10
7
```

Autores: Pedro Pablo Gómez Martín y Marco Antonio Gómez Martín.

Revisor: Alberto Verdejo.