

Metidos en un cajón

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

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=682>

Hay un famoso acertijo para niños que dice “tengo 5 patos metidos en un cajón; ¿cuántos picos y patas son?”. La cantidad de patos depende de la edad de la víctima a la que se le dispare la pregunta. Y, de hecho, aunque el objetivo es que el acertijo se entienda tal y como se ha escrito, lo que el adulto está pensando es “tengo 5 patos; *metí dos* en un cajón”, que cambia completamente la respuesta correcta.



Pero si entendemos la pregunta en su forma original, dado un número de patos ¿cuántos picos y patas son?

Entrada

La entrada comienza con un primer número que indica cuántos casos de prueba deberán ser procesados. A continuación aparece una línea por cada caso de prueba, con un número entre 1 y 100.000.

Salida

Por cada caso de prueba el programa deberá escribir, separados por un espacio, cuántos picos y cuántas patas tienen en total el número de patos indicado en la entrada.

Entrada de ejemplo

```
3
5
6
1
```

Salida de ejemplo

```
5 10
6 12
1 2
```

Autor: Pedro Pablo Gómez Martín.

Revisor: Marco Antonio Gómez Martín.