



Problema J

Voluntarios

Este año la plataforma Voluntarios Sin Fronteras vuelve a recaudar dinero, en esta ocasión, para ayudar a niños y niñas que viven las consecuencias de conflictos armados. La donación a la plataforma se puede realizar como siempre, llamando gratis al teléfono 900 30 20 10 o bien a través de Bizum al número 11013 (la cantidad máxima que se puede donar es de 500 euros).

A lo largo de estos años las donaciones han sido muy variadas, pero habitualmente hay ciertas cantidades de dinero que se suelen repetir entre los donantes. Este año se ha decidido analizar más en detalle las donaciones para determinar con exactitud cuál es la cantidad de dinero que más se repite en cada campaña.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba.

Cada caso se compone de 2 líneas. La primera línea contiene el número de donaciones realizadas, N , siendo $0 < N \leq 1.000.000$. La segunda línea representa cada una de las donaciones realizadas en euros, separadas por espacio.

No se admiten donaciones con valores decimales.

El final de entrada se reconoce como $N = 0$.

Salida

Para cada caso la salida es la donación que más se repite. En caso de que haya empate, se debe devolver la donación de menor valor.

Ejemplos de Entrada y Salida

Entrada de ejemplo	Salida de ejemplo
10	25
25 50 100 25 30 25 35 5 100 5	10
12	50
8 75 30 4 50 10 10 50 10 10 60 10	
7	
250 50 80 50 250 70 100	
0	