

Problem B. Escribir y borrar

Time limit 2000 ms

Mem limit 262144 kB

Problem Statement

Inicialmente, tienes una hoja de papel en blanco.

Entonces, Javiera, tu amiga, te pide jugar un juego que sigue la siguiente regla:

- Javiera dice un numero, si ese numero está escrito en tu hoja, lo tienes que borrar, pero, si ese numero no está escrito, tienes que escribirlo en la hoja.
- Cuando Javiera termine de decirte los numeros, tienes que decirle cuantos numeros hay en la hoja.

Input

La primera línea contiene un numero entero N ($1 \leq N \leq 10^5$).

Le siguen N líneas, donde cada línea tiene un numero entero ($1 \leq N \leq 10^9$), que son los numeros que te dice Javiera.

Output

Imprime la cantidad de numeros que hay en la hoja despues que Javiera termine el juego.

Sample 1

Input	Output
3 6 2 6	1

El ejemplo hace lo siguiente:

El número 6 no está escrito en la hoja, así que se escribe el número 6.

El número 2 no está escrito en la hoja, así que se escribe el número 2.

El número 6 está escrito en la hoja, así que se borra el número 6.

Por lo tanto, al final la hoja contiene solo el número 2. La respuesta es 1.

Sample 2

Input	Output
4 2 5 5 2	0

Es posible que al final no queden números en la hoja

Sample 3

Input	Output
6 12 22 16 22 18 12	2