

## EL JUEGO DE MAS MENOS UNO

### PROBLEMA

El juego de “más menos uno” es un juego para una persona en el que se utilizan tarjetas. Las tarjetas tienen un número escrito de tal manera que no hay 2 o más tarjetas con el mismo número. Se colocan las tarjetas sobre una mesa de manera que pueda verse el número en cada tarjeta.

En cada turno debes hacer lo siguiente:

1. Eliges alguna de las tarjetas que están sobre la mesa. Supongamos que **N** es el número de la tarjeta.
2. Retiras la tarjeta elegida de la mesa.
3. Si en la mesa existe una tarjeta con el número **N – 1** entonces también la retiras de la mesa.
4. Si en la mesa existe una tarjeta con el número **N + 1** entonces también la retiras de la mesa.

El juego termina cuando ya no hay tarjetas en la mesa. El objetivo es lograr “jugar” la mayor cantidad de turnos, esto es, hacer que dure la mayor cantidad de tiempo.

### ENTRADA

En la primera línea habrá un número  $0 < N \leq 100$ , que representa la cantidad de tarjetas sobre la mesa al inicio del juego. En la segunda línea habrá **N** números separados por espacio que representan los números escritos en cada una de las tarjetas. Cada tarjeta puede tener un número entre 1 y 500.

### SALIDA

Deberás imprimir un solo entero que represente la cantidad máxima de turnos que puedes hacer antes de que se termine el juego.

### EJEMPLO

**Entrada 1:**

2  
5 6

**Salida 1:**

1  
Sin importar cual tarjeta elijas, el juego solo durará un turno

**Entrada 2:**

6  
1 2 9 5 7 8

**Salida 2:**

4  
Primero elijas la tarjeta 7 (esto elimina también la tarjeta 8), luego elijas la tarjeta 9 (esta tarjeta no elimina otras tarjetas), después la tarjeta 5 (que tampoco elimina) y finalmente elijas alguna tarjeta entre la tarjeta 1 o 2.

**Entrada 3:**

10  
11 12 102 13 100 101 99 9 8 1

**Salida 3:**

3