

DISTNUM

Cho số nguyên n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Đếm số lượng các giá trị khác nhau trong dãy.

Input

- Dòng 1 chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$)
- Dòng 2 chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Output

- In ra số lượng các giá trị khác nhau trong dãy.

Sample Input

Input	Output	
5 2 3 2 2 3	2	