

Số phân biệt

Tên chương trình: *disnum.???*

Bạn được cung cấp một danh sách N số nguyên và nhiệm vụ của bạn là tính toán số lượng các giá trị phân biệt trong danh sách.

Dữ liệu vào: File *disnum.inp* gồm

- + Dòng 1: Ghi số N
- + Dòng 2: Ghi N số x_1, x_2, \dots, x_n

Kết quả: Ghi ra file *disnum.out* chỉ duy nhất số lượng số phân biệt tìm được.

Ràng buộc

- $1 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq x_i \leq 10^8$

Ví dụ

Disnum.inp	Disnum.out
5 2 3 2 2 3	2

Giới hạn:

- + 50% số test ứng với $N < 1000$
- + 50% số test ứng với $N \leq 2 \cdot 10^5$