

GIÁ TRỊ PHÂN BIỆT

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$. Hãy cho biết có bao nhiêu giá trị khác nhau có mặt trong dãy A .

Dữ liệu: vào từ tập tin văn bản **DISNUM.INP**

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n (n \leq 10^5)$
- Dòng 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n cách nhau ít nhất một dấu cách ($\forall i, |a_i| \leq 10^9$).

Kết quả: ghi ra tập tin văn bản **DISNUM.OUT** một số nguyên duy nhất là số giá trị khác nhau có mặt trong dãy A .

Ví dụ:

DISNUM . INP
8
3 7 5 4 7 6 6 1

DISNUM . OUT
6

Giải thích: Các giá trị khác nhau trong ví dụ trên là 1, 3, 4, 5, 6, 7