

Xuất hiện cuối cùng

Cho một mảng một chiều gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ và số nguyên k . Kiểm tra số nguyên k có xuất hiện mảng đã cho hay không? Nếu có thì ghi ra vị trí xuất hiện của số nguyên k trong mảng đó, nếu xuất hiện nhiều lần thì ghi ra vị trí xuất hiện cuối cùng. Nếu không xuất hiện thì ghi ra -1.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu ghi số n, k ($n \leq 10^5, -10^9 \leq k \leq 10^9$).
- Dòng 2 ghi n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả

- Ghi ra kết quả của bài toán trên một dòng.

Ví dụ

Input	Output
5 10 1 3 6 10 -2	4
5 10 1 3 6 15 -2	-1
10 -3 1 3 -3 4 5 -3 5 10 1 13	6