

CAMPING

Anh cùng N người bạn khác cùng lớp đi cắm trại. Tuy nhiên, vì một số lý do đột ngột, nên Anh đã đến sau các bạn khác. Khi tới nơi, các bạn đã chia thành từng khu trại và sinh hoạt tại trại. Anh cần đến khu trại của mình để hành lý của bản thân. Các khu trại được đánh số từ bắt đầu từ 1, và những người có cùng điểm với nhau sẽ ở chung một khu trại, và người có điểm cao hơn sẽ ở khu trại có thứ tự cao hơn.

Anh biết được điểm số của mình cũng như N bạn khác, và anh muốn biết khu trại của mình có số thứ tự nào để có thể đến dọn nhanh chóng.

Dữ liệu

Dữ liệu đầu vào bao gồm :

- Dòng đầu bao gồm 2 số nguyên dương N, X trong đó N là số người bạn và X là điểm của Anh ($1 \leq N, X \leq 5 \times 10^5$)
- Dòng sau gồm N số nguyên dương, tương ứng là số điểm của N bạn học (Số điểm tối đa không vượt quá 5×10^5)

Kết quả

Gồm một số nguyên duy nhất là số thứ tự khu trại của Anh.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 3 3 3 3 3 3	1
8 10 1 2 3 4 5 6 7 8	9