

GIẢM STRESS

Có 1 lễ hội phim sắp diễn ra ở thành phố Y, nơi X - một nhà phê bình phim đang sinh sống. Lễ hội sẽ diễn ra trong đúng n ngày và mỗi ngày ban tổ chức chỉ công chiếu duy nhất một bộ phim.

Theo lịch công chiếu, ban tổ chức sẽ chiếu k bộ phim (các bộ phim được đánh số từ 1 đến k ($1 \leq k \leq n$)), mỗi bộ phim chắc chắn sẽ được chiếu ít nhất một ngày trong số n ngày đó.

Khi xem phim, tâm trạng của X rất dễ bị xáo trộn: giả sử hôm nay X đang xem và viết phê bình cho một bộ phim, nếu ngày hôm sau vẫn công chiếu bộ phim đó thì không có gì xảy ra nhưng nếu hôm sau là một bộ phim khác, X sẽ bị stress.

Mặc dù rất muốn xem được tất cả các bộ phim được công chiếu nhưng để làm tốt công việc của mình X quyết định **sẽ loại bỏ một bộ phim trong danh sách công chiếu** để giảm số lần stress nhiều nhất có thể.

Yêu cầu: Bạn hãy chỉ cho X chỉ số của một bộ phim mà X không nên xem để giảm stress nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản STRESS.INP

- Dòng 1: 2 số n và k ($n \leq 10^5, 2 \leq k \leq n \leq 10^5$) là số ngày chiếu phim và số bộ phim sẽ công chiếu.
- n dòng tiếp theo: dòng thứ i chứa số a_i - chỉ số bộ phim sẽ được chiếu trong ngày $i, a_i \leq k$.

Kết quả: Ghi ra file văn bản STRESS.OUT

- Một số duy nhất là số hiệu bộ phim X nên bỏ qua để giảm stress nhất có thể.

Chú ý: Nếu nhiều đáp án in ra bộ phim có số hiệu bé nhất.

Ví dụ:

STRESS . INP	STRESS . OUT
10 3	3
1	
1	
2	
3	
2	
3	
3	
1	
1	
3	