

VQ44. ĐÈN HOA

Tên chương trình: FLOWERS.???

Để chuẩn bị một ngày lễ lớn lần thứ k thành phố quyết định dùng đèn LED kết thành k bông hoa trang trí dọc đường phố chính, mỗi bông hoa được kết từ một loại bóng LED cùng màu. Để có hiệu ứng ánh sáng tốt nhất Công ty Chiếu sáng được yêu cầu tạo ra được càng nhiều hoa khác màu càng tốt. Trong kho của Công ty có n bộ đèn LED mỗi bộ lắp được một đèn và bộ thứ i có màu a_i .

Hãy chỉ ra k màu của các bộ đèn cần chọn sao cho số lượng hoa khác màu lắp được là nhiều nhất. Nếu có nhiều cách khác nhau thì đưa ra cách tùy chọn.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FLOWERS.INP:

- ✚ Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n và k ($1 \leq k \leq n \leq 10^5$),
- ✚ Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^9, i = 1 \div n$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản FLOWERS.OUT trên một dòng k số nguyên – màu của các đèn được chọn.

Ví dụ:

FLOWERS.INP	FLOWERS.OUT
10 4	1 2 8 8
8 8 8 8 8 8 8 8 2 1	



Vq44 OI20150315 A

