

LIRE – Sửa đèn (Tên tệp LIRE.cpp)

Tuyến đèn ven biển của thành phố có N chiếc đèn. Không may cơn bão vừa rồi làm hỏng B chiếc đèn.

Để khắc phục sự cố và nhanh chóng khôi phục lại hoạt động du lịch, chính quyền thành phố đã quyết định sửa tạm thời một số đèn đường bị hỏng sao cho có ít nhất một khu vực có K cái đèn liên tiếp hoạt động.

Yêu cầu:

Hãy các định xem số đèn đường cần phải sửa.

Dữ liệu: Cho trong tệp LIRE .INP:

Dòng đầu tiên là số dương N, K và B

Dòng thứ 2 gồm B số, mỗi số chứa vị trí của một chiếc đèn bị hỏng. Các số cách nhau 1 khoảng cách.

Kết quả: Xuất ra tệp LIRE .OUT

Đưa kết quả là số đèn cần sửa ít nhất sao cho có một khu vực có nhiều hoặc bằng K chiếc đèn hoạt động.

Ví dụ:

LIRE .INP	LIRE .OUT
10 6 5 2 10 1 5 9	1

Giới hạn:

$$1 \leq K, N, B \leq 10^6$$