

DANH SÁCH VÒNG (CLIST)

Người ta xử lý một danh sách gồm n số nguyên bằng một phép biến đổi như sau:

- ☀ Thực hiện k lần việc chuyển phần tử đầu tiên của danh sách xuống cuối danh sách (thao tác Top)
- ☀ Tiếp theo, thực hiện l lần việc chuyển phần tử cuối cùng của danh sách lên vị trí đầu danh sách (thao tác Bottom)

Do số lần thực hiện phép biến đổi trên là rất lớn nên đòi hỏi phải có những thủ tục thực hiện hiệu quả để thực hiện liên tiếp x phép biến đổi đưa danh sách về trạng thái cuối cùng.

Yêu cầu: Viết chương trình cho phép với một danh sách và ba số k, l, x cho trước, xác định trạng thái của danh sách sau x lần thực hiện phép biến đổi.

Dữ liệu:

- ☀ Dòng đầu tiên chứa ba số nguyên dương n, k, l ($n, k, l \leq 10^5$)
- ☀ Dòng thứ hai chứa n số nguyên, mỗi số có giá trị tuyệt đối không quá 10^9 , được sắp xếp theo thứ tự tương ứng với trạng thái khởi đầu của danh sách.
- ☀ Dòng thứ ba chứa số nguyên x ($0 \leq x < 2^{64}$)

Kết quả:

Ghi ra trên một dòng của file văn bản CLIST.OUT các phần tử của danh sách sau x phép biến đổi. Các phần tử phải được ghi đúng thứ tự từ phần tử đầu tiên đến phần tử cuối cùng.

Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 2 1	7 3 5 2 4
3 5 2 4 7	
9	