

Mảng xoay chiều, ref: Thái Trung Đức

Cho 2 mảng 1 chiều có cùng độ dài n là A và B . Tìm mảng C là tổng 2 mảng khi xoay mảng A từ trái sang phải và xoay mảng B từ phải sang trái k đơn vị.

Ví dụ cách xoay:

Xoay 3 đơn vị từ trái sang phải.

A: 1 2 3 4 5 6 7 8 \rightarrow A: 6 7 8 1 2 3 4 5

Xoay 3 đơn vị từ phải sang trái.

A: 1 2 3 4 5 6 7 8 \rightarrow A: 4 5 6 7 8 1 2 3

Nhiệm vụ:

Hãy thực hiện chương trình trên.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên gồm 2 số n và k . Điều kiện $0 < n \leq 10^6, 0 \leq k < n$
- Hai dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 1 mảng số nguyên có độ dài n . $a_i, b_i \leq 10^{12}$

Dữ liệu ra:

In ra mảng C cần tìm theo công thức trên.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
8 3 1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8	10 12 14 8 10 4 6 8

Ràng buộc:

Time limit: 1 s.