

BÀI 3. LẬT QUA LẬT LẠI

Cho dãy A gồm n phần tử $1, 2, 3, \dots, n$. Người ta thực hiện trên dãy số này đúng k lần hai thao tác sau:

1. Đầu tiên, đảo ngược thứ tự (lật đối xứng) đoạn phần tử có chỉ số từ u đến v .
2. Tiếp theo, đảo ngược thứ tự (lật đối xứng) đoạn phần tử có chỉ số từ l đến r .

Với u, v, l, r là các hằng số cho trước.

Hãy đưa dãy A sau khi thực hiện k lần 2 thao tác nói trên.

Dữ liệu:

- Dòng 1: hai số nguyên dương n, k ($1 \leq n \leq 100, 1 \leq k \leq 10^9$).
- Dòng 2: gồm hai số nguyên dương u, v ($1 \leq u < v \leq n$).
- Dòng 3: gồm hai số nguyên dương l, r ($1 \leq l < r \leq n$).

Kết quả: Ghi trên n dòng, dòng thứ i ($\forall i = 1 \rightarrow n$) ghi giá trị của phần tử thứ i của dãy A sau khi thực hiện k lần hai thao tác nói trên.

Ví dụ:

REVNREV . INP	REVNREV . OUT	Giải thích
7 2 2 5 3 7	1 2 4 3 5 7 6	Dãy ban đầu: 1 2 3 4 5 6 7 Lần 1: 1 5 4 3 2 6 7 1 5 7 6 2 3 4 Lần 2: 1 2 6 7 5 3 4 1 2 4 3 5 7 6