

### Coding or to be coded !

vị trí 2, từ vị trí 2 sang vị trí 3, ... vị trí  $n+1$  sang vị trí  $n$  và vị trí  $n$  sang vị trí 1. In ra dãy số sau khi thực hiện  $x$  thao tác.

#### INPUT

Dòng đầu tiên ghi số  $n$  ( $n \leq 10^5$ ) và số thao tác  $x$  ( $x \leq 10^9$ ), dòng tiếp theo là các phần tử trong dãy, 2 phần tử liên tiếp cách nhau 1 dấu cách (Trị tuyệt đối của các phần tử trong dãy không vượt quá  $10^9$ ).

#### OUTPUT

In ra dãy số trên 1 dòng duy nhất, 2 số liên tiếp cách nhau 1 dấu cách.

Input	Output
5 2	4 3 5 2 1
5 2 1 4 3	

## 272. EASY SHORTEST PATH

Trên một vòng tròn có  $n$  điểm, các điểm được đánh số thứ tự từ 1 đến  $n$ . Khoảng cách giữa điểm  $i$  và điểm  $i+1$  là  $d_i$  (riêng  $d_n$  là khoảng cách giữa điểm  $n$  và điểm 1). Tìm khoảng cách ngắn nhất giữa hai điểm  $x$  và  $y$ .

#### INPUT

Dòng đầu tiên ghi số  $n$  ( $3 \leq n \leq 100$ ), dòng tiếp theo ghi các số  $d_1, d_2, \dots, d_n$  ( $\leq 100$ ). Dòng thứ 3 ghi 2 số  $x$  và  $y$ .

#### OUTPUT

In ra 1 số duy nhất là khoảng cách ngắn nhất giữa 2 điểm  $x$  và  $y$ .

Input	Output
4	5
2 3 4 9	
1 3	