

Массиваас элемент устгах

Нэг хэмжээст массив өгөгдөв. В байранд байгаа элементийг устгаж түүнээс хойших элементүүдийг урагшлуул.

Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо N өгөгдөнө. ($2 \leq N \leq 100$)

Дараагийн мөрөнд Integer төрлийн N тоонууд, гуравдугаар мөрөнд В тоо тус тус өгөгдөнө. ($1 \leq B \leq N$)

Output

В байран дахь элемент хасагдаж N-1 тоог нэг мөрөнд зайгаар тусгаарлан гарга.

Example

Input:

5

1 3 5 6 7

2

Output:

1 5 6 7

Тайлбар: Массиваас элементийг шууд устгах хэрэгтэй. Устгалгүйгээр устгасан дүр үзүүлж гарлтыг хийж болохгүй.