

# [Chia Và Trị]. Bài 8.

## Trộn 2 mảng

Cho hai mảng đã được sắp xếp A[], B[] gồm N, M phần tử theo thứ tự và số K. Nhiệm vụ của bạn là tìm phần tử ở vị trí số K sau khi trộn hai mảng để nhận được một mảng được sắp xếp.

### Input Format

Dòng đầu tiên chứa 3 số N, M, K; Dòng thứ 2 chứa N số nguyên của mảng A[]; Dòng thứ 3 chứa M số nguyên của mảng B[];

### Constraints

$1 \leq N, M \leq 10^4$ ;  $1 \leq K \leq N + M$ ;  $1 \leq A[i], B[i] \leq 10^6$

### Output Format

In ra đáp án của bài toán

### Sample Input 0

```
7 9 14
4 6 7 9 10 10 10
1 1 2 5 7 8 8 9 10
```

### Sample Output 0

```
10
```