

# [Tham Lam] Bài 6. Tổng lớn nhất của 2 mảng.

Cho mảng  $A[]$ ,  $B[]$  đều có  $N$  phần tử. Nhiệm vụ của bạn là tìm giá trị lớn nhất của biểu thức  $P = A[0]*B[0] + A[1]*B[1] + \dots + A[N-1]*B[N-1]$  bằng cách trao đổi vị trí các phần tử của cả mảng  $A[]$  và  $B[]$ .

## Input Format

Dòng 1 chứa số nguyên dương  $N$ ; Dòng 2 chứa  $N$  số nguyên của mảng  $A[]$ ; Dòng 3 chứa  $N$  số nguyên của mảng  $B[]$ . ( $1 \leq N \leq 10^5$ ;  $0 \leq A[i], B[i] \leq 10^6$ )

## Constraints

.

## Output Format

In ra đáp án của bài toán.

## Sample Input 0

```
7
1 6 3 5 5 2 2
0 1 9 0 1 2 3
```

## Sample Output 0

```
84
```