

K TỔNG BÉ NHẤT

Cho 2 dãy số nguyên A và B. Với mọi số a_i thuộc A, b_j thuộc B ($1 \leq a_i, b_j \leq 10^9$) người ta tính tổng nó. Tất cả các tổng này sau khi được sắp xếp không giảm sẽ tạo thành dãy C.

Nhiệm vụ của bạn là: Cho 2 dãy A, B. Tìm K số đầu tiên trong dãy C

Input:

- Dòng đầu tiên gồm 3 số: M, N, K ($1 \leq M, N, K \leq 50000$)
- M dòng tiếp theo gồm M số mô tả dãy A
- N dòng tiếp theo gồm N số mô tả dãy B

Output: Gồm K dòng tương ứng là K phần tử đầu tiên trong dãy C.

Example:

Input	Output
4 4 6	3
1	4
2	4
3	5
4	5
2	5
3	
4	
5	