



Lesson 40C

Cho 2 dãy số nguyên dương a độ dài N và b độ dài M . Với mỗi thao tác ta sẽ chọn 1 trong 2 phần tử đầu tiên của 2 dãy, cộng vào tổng đang có và xóa chúng ra khỏi dãy.

Yêu cầu: Chúng ta có thể thực hiện tối đa bao nhiêu thao tác để cho tổng không vượt quá số nguyên dương K cho trước?

Input:

- Dòng đầu tiên gồm 3 số nguyên dương N, M, K ($1 \leq N, M \leq 2 * 10^5, 1 \leq K \leq 10^9$).
- Dòng tiếp theo gồm N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ($1 \leq a_i \leq 10^9$).
- Dòng cuối cùng gồm M số nguyên dương b_1, b_2, \dots, b_M ($1 \leq b_i \leq 10^9$).

Output: In ra số thao tác tối đa có thể thực hiện.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3 4 240 60 90 120 80 150 80 150	3
3 4 730 60 90 120 80 150 80 150	7

Giải thích:

- Ở ví dụ đầu tiên, các thao tác được thực hiện trên dãy như sau: (a, b, a) . Vậy tổng ta có sẽ là: $60+80+90=230 < 240$.

