

Tổng bằng X

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho hai dãy số nguyên $a_1, a_2, a_3, \dots, a_m$ và $b_1, b_2, b_3, \dots, b_n$ và một số nguyên x .

Hãy đếm xem có bao nhiêu cặp (i, j) thỏa mãn $a_i + b_j = x$?

Input

- Dòng đầu tiên ghi ba số nguyên dương m, n, x ($1 \leq m, n \leq 100,000$).
- Dòng thứ hai ghi các số nguyên $a_1, a_2, a_3, \dots, a_m$ ($|a_i| \leq 10^9$).
- Dòng thứ ba ghi các số nguyên $b_1, b_2, \dots, b_n$ ($|b_j| \leq 10^9$).

Output

Một số nguyên duy nhất là số cặp chỉ số (i, j) tìm được.

Sample Input 1

```
4 5 5
3 1 4 2
1 6 4 3 4
```

Sample Output 1

```
4
```