

CẶP DẪY CON

Cho hai dãy số nguyên $A = (a_0, a_1, \dots, a_{m-1})$ và $B = (b_0, b_1, \dots, b_{n-1})$. Người ta muốn chọn một dãy con khác rỗng gồm các phần tử liên tiếp trong A và một dãy con khác rỗng gồm các phần tử liên tiếp trong B sao cho hai dãy con được chọn này có tổng các phần tử bằng nhau. Hai cách chọn được gọi là khác nhau nếu có phần tử (của A hoặc của B được chọn trong một cách nhưng không được chọn trong cách còn lại)

Yêu cầu: Cho biết có bao nhiêu cách chọn

Dữ liệu:

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương $m, n \leq 1000$
- Dòng 2 chứa m số nguyên a_0, a_1, \dots, a_{m-1} ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)
- Dòng 3 chứa n số nguyên b_0, b_1, \dots, b_{n-1} ($\forall j: |b_j| \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số cách chọn tìm được

Ví dụ

SEQPAIRS.INP	SEQPAIRS.OUT
4 6 2 4 6 8 1 3 5 7 9 20	4
3 2 0 0 0 0 0	18
2 4 0 0 1 -1 1 -1	12

Giải thích ví dụ 1: 4 cách chọn có thể là

$$4 = 1 + 3$$

$$8 = 3 + 5$$

$$2 + 4 + 6 = 5 + 7$$

$$2 + 4 + 6 + 8 = 20$$