

Cặp số

Cho hai dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ và $b_1, b_2, \dots, b_m$ và số nguyên S

Yêu cầu: Hãy tìm tất cả các cặp số (i, j) sao cho $|a_i + b_j| = S$ (với $1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq m$).

- Dữ liệu vào từ file văn bản CAPSO.INP gồm:

- Dòng đầu tiên chứa ba số nguyên n, m, S ($1 \leq n \leq 10^5; 1 \leq m \leq 10^5; |S| \leq 2 \times 10^6$);
- Dòng thứ hai ghi n số, số thứ i là a_i ($|a_i| \leq 10^6$);
- Dòng thứ ba ghi m số, số thứ j là b_j ($|b_j| \leq 10^6$);

- Kết quả ghi ra file văn bản CAPSO.OUT số lượng các cặp số đáp ứng yêu cầu đặt ra.

Ví dụ:

CAPSO.INP	CAPSO.OUT
5 3 2 -2 4 6 8 10 4 -14 -12	2