Tổng 4 số bằng không

Cho một mảng các số nguyên A, hãy hỏi nếu có 4 số trong mảng, sao cho tổng của 4 số là 0 (có thể sử dụng cùng một yếu tố nhiều lần). Ví dụ: mảng A = [2, 3, 1, 0, -4, -1], sơ đồ có thể là 3 + 1 + 0 - 4 = 0 hoặc 0 + 0 + 0 + 0 = 0.

Input : gồm n dòng chữa các dãy số trong mảng A (số lượng <1000) |A[i]|<100000

Out : số lượng trường hợp thỏa trường hợp trên

Ví dụ

Input

1

2

3

4

5

-6

Output

1

Giải thuật : thay vì dùng 4 vòng for để tính thì t chia làm 2 phần a+b và c+d , như vậy chỉ cần tìm số thỏa mãn là (a+b)=-(c+d)