

SUMO - Tổng bằng 0

Bạn được cho bốn danh sách, mỗi danh sách gồm N số nguyên (các danh sách này ký hiệu là A, B, C, D). Bạn được yêu cầu đếm số bộ (a,b,c,d) với $a \in A, b \in B, c \in C, d \in D$ sao cho $a+b+c+d=0$

Input:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương N ($N \leq 4000$)
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi bốn số tương ứng với các số trong danh sách A, B, C, D

Output: Ghi một số nguyên duy nhất là số bộ số tìm được

Example:

Input	Output
6	5
-45 22 42 -16	
-41 -27 56 30	
-36 53 -37 77	
-36 30 -75 -46	
26 -38 -10 62	
-32 -54 -6 45	

Giải thích

Các bộ số tìm được là:

$(-45; -27; 42; 30)$

$(26; 30; -10; -46)$

$(-32; 22; 56; -46)$

$(-32; 30; -75; 77)$

$(-32; -54; 56; 30)$