

Mảng 1 chiều - F

Cho số nguyên n ($0 < n \leq 1000$) và mảng a gồm n số nguyên.

- Tính và in ra trung bình cộng của các số âm, số dương trong a .
- In ra tất cả các số nguyên tố của a .

Input:

- Dòng 1 chứa số nguyên n ($0 < n \leq 1000$) là độ dài dãy a .

- Dòng 2 chứa n số nguyên $a[0], a[1], \dots, a[n-1]$ là giá trị các phần tử của dãy ($|a[i]| \leq 10000, i=0, \dots, n-1$)

Output:

- Dòng 1 in ra 2 số thực lần lượt là trung bình cộng các số âm và số dương trong dãy a . Kết quả làm tròn đến 2 chữ số thập phân sau dấu phẩy. Nếu không có số âm hoặc số dương nào in ra "Khong co so am" hoặc "Khong co so duong" thay cho giá trị trung bình cộng.

- Dòng 2 in ra các số nguyên tố trong dãy a , các số cách nhau bởi dấu cách.

VD:

Input:

5

-1 -3 0 2 4

Output:

-2.00 3.00

2

Input:

6

0 2 2 2 0 0

Output:

Khong co so am 2.00

2 2 2