

Bài 1 - trang 116 - tài liệu chuyên Tin 10

Nhập vào dãy n số thực.

1. Tính tổng dãy, trung bình dãy, tổng các số âm, tổng các số dương và tổng các số ở vị trí chẵn, vị trí lẻ trong dãy.
2. Tìm phân tử gần tổng trung bình nhất của dãy.
3. Tìm và chỉ ra vị trí xuất hiện đầu tiên của phân tử x trong dãy.

Input:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương n
- Dòng 2 gồm n số thực a_1, a_2, \dots, a_n .
- Dòng 3 chứa một số thực x

Output:

- Dòng 1 chứa kết quả của câu 1 gồm: tổng dãy, trung bình dãy, tổng các số âm, tổng các số dương, tổng các số vị trí chẵn, tổng các số vị trí lẻ (các giá trị cách nhau 1 dấu cách và lấy 2 chữ số phần thập phân).
- Dòng 2 chứa kết quả của câu 2: phân tử gần tổng trung bình nhất của dãy
- Dòng 3 chứa vị trí xuất hiện đầu tiên của x .

Ví dụ:

Input

```
5
-1.00 4.00 -3.00 2.00 5.00
2.00
```

Output

```
7.00 1.40 -4.00 11.00 6.00 1.00
2.00
4
```