

## Trung bình đoạn lớn nhất và nhỏ nhất

Cho dãy gồm  $n$  số nguyên  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ . Đoạn con được định nghĩa là các phần tử liên tiếp của dãy  $A$ .

Giá trị trung bình của một đoạn được tính bằng tổng các phần tử chia cho số phần tử của đoạn.

Yêu cầu: Hãy tìm giá trị trung bình nhỏ nhất và lớn nhất của các đoạn con của dãy đã cho. (đoạn con phải gồm ít nhất 2 phần tử).

**Dữ liệu:**

- Dòng đầu tiên ghi  $n$  ( $n \leq 1000$ )
- Các dòng tiếp theo ghi lần lượt các phần tử của dãy đã cho. (Các số có giá trị tuyệt đối không vượt quá  $10^9$ )

**Kết quả:** Ghi ra hai số thực duy nhất với 3 chữ số phân thập cách nhau bởi dấu cách thể hiện giá trị trung bình nhỏ nhất và giá trị trung bình lớn nhất

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
5 2 5 7 3 2	2.500 6.000