

Question 1

Not answered

Mark 0.00 out of 10.00

[Median]

Số trung vị k của một dãy số A là một số có thể "chia đôi" dãy A ra hai nửa bằng nhau. Tức là: số lượng phần tử thuộc A lớn hơn k bằng số lượng phần tử thuộc A nhỏ hơn k .

Cách tìm số trung vị của một dãy A :

- sắp xếp dãy A theo thứ tự giảm dần hoặc tăng dần;
- nếu số lượng phần tử của A là lẻ, số trung vị bằng số chính giữa dãy vừa sắp xếp,
- nếu số lượng phần tử của A là chẵn, số trung vị bằng trung bình cộng của hai số ở giữa dãy vừa sắp xếp.

Định nghĩa Số trung vị của Wikipedia: https://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91_trung_v%E1%BB%8B

Viết chương trình tính số trung vị của một dãy số nguyên có n phần tử.

Đầu vào

Đầu vào từ bàn phím gồm hai dòng:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($n < 100$);
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên là các phần tử của mảng, phân tách nhau bởi dấu cách.

Đầu ra

In ra số trung vị của dãy đó. Làm tròn kết quả đến 1 chữ số thập phân sau dấu phẩy.

For example:

Input	Result
11 6 7 15 36 39 40 41 42 43 47 49	40.0

Answer:

1	
---	--

	Input	Expected	Got	
✓	11 6 7 15 36 39 40 41 42 43 47 49	40.0	40.0	✓
✓	12 6 7 50 15 36 39 40 41 42 43 47 49	40.5	40.5	✓
✓	13 6 7 50 15 36 39 40 41 42 43 47 49 1	40.0	40.0	✓

Passed all tests! ✓

[Back to Course](#)