### 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:

- $\bullet \;\;$  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: <a href="https://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91">https://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%91</a> 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  $n\ (n<100)$ ;
- ullet Dòng thứ hai chứa n số nguyên là các phần tử của mảng, phân tách nhau bởi dấu cách.

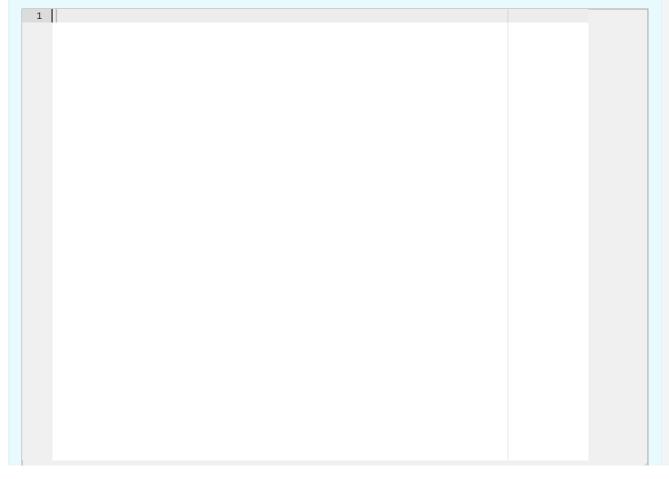
#### Đầu ra

In ra số trung vị của dãy đó. Làm tròn kết quả đến  $1\,{\rm ch} {\rm ch}$  số thập phân sau dấu phẩy.

# For example:

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

### Answer:



	Input	Expected	Got	
<b>~</b>	11 6 7 15 36 39 40 41 42 43 47 49	40.0	40.0	<b>~</b>
~	12 6 7 50 15 36 39 40 41 42 43 47 49	40.5	40.5	~
<b>~</b>	13 6 7 50 15 36 39 40 41 42 43 47 49 1	40.0	40.0	~

Passed all tests! ✓

Back to Course