

数组中位数

问题描述：

写一个程序，对给定的整数序列排序，然后求排序后序列的中位数。（一个有序序列的中位数是序列中间位置上的数，如果该序列长度为偶数，则中位数取中间两个数的平均值向下取整）。

输入说明：

输入的第一行为一个整数 n ($0 < n < 100$)，表示序列长度；第二行为 n 个正整数（取值范围小于 100000），数据之间以空格间隔。

输出说明：

输出一个整数，表示序列的中位数。

输入样例 1：

```
5
2 7 5 8 9
```

输出样例 1：

```
7
```

输入样例 2：

```
6
2 7 5 8 9 10
```

输出样例 2：

```
7
```