

## 题目：小中大

### 描述：

在数据分析中最小值，最大值和中位数是常用的统计信息。中位数是指一组有序数列中最中间的那个数，当数列个数为奇数时，取最中间那个数的值；当数列个数为偶数时，取中间两个数的平均值。

给出  $n$  个有序偶数（升序或降序），依次输出其最大值、中位数和最小值。

### 输入：

输入为两行，第一行为一个整数  $n$ ，表示数列有  $n$  个整数 ( $n < 10^5$ )；

第二行为  $n$  个有序偶数

### 输出：

依次输出数列最大值、中位数和最小值，用空格分隔

### 输入样例：

样例 1：

3

-2 0 4

样例 2：

4

8 6 2 0

### 输出样例：

样例 1：

4 0 -2

样例 2：

8 4 0