

乱序整数序列两数之和绝对值最小

题目描述:

给定一个随机的整数（可能存在正整数和负整数）数组 `nums`，请你在该数组中找出两个数，其和的绝对值($|\text{nums}[x] + \text{nums}[y]|$)为最小值，并返回这个两个数（按从小到大返回）以及绝对值。
每种输入只会对应一个答案。但是，数组中同一个元素不能使用两遍。

输入描述:

一个通过空格分割的有序整数序列字符串，最多 `1000` 个整数，且整数数值范围是 `[-65535, 65535]`。

输出描述:

两数之和绝对值最小值

补充说明:

示例 1

输入:

-1 -3 7 5 11 15

输出:

-3 5 2

说明:

因为 $|\text{nums}[0] + \text{nums}[2]| = |-3 + 5| = 2$ 最小，所以返回 -3 5 2

```
process.stdin.resume();
```

```
process.stdin.setEncoding('utf-8');
```

```
let input = '';
```

```
process.stdin.on('data', (data) => {
```

```
    input += data;
```

```
});
```

```
process.stdin.on('end', () => {
```

```
let a = input.split(' ').map(Number);

let res = 1e9, x, y;

let n = a.length;

for(let i = 0 ; i < n ; i++) {

    for(let j = i+1 ; j < n ; j++) {

        let t = Math.abs(a[i] + a[j]);

        if(t < res) {

            res = t;

            x = a[i], y = a[j];

        }

    }

}

console.log(Math.min(x, y), Math.max(x, y), res);

});
```