

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

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

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.Collections;
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        Integer[] arr = Arrays.stream(in.nextLine().split(" ")).
            map(Integer::new).toArray(Integer[]::new);
        int min = 131071;
        ArrayList<Integer> arrayList = new ArrayList<>();
        for (int i = 0; i < arr.length-1; i++) {
            for (int j = i+1; j < arr.length; j++) {
                int temp = Math.abs(arr[i]+arr[j]);
                if(temp < min){
```

```
        arrayList.clear();
        arrayList.add(arr[i]);
        arrayList.add(arr[j]);
        min = temp;
    }
}
Collections.sort(arrayList);
System.out.println(arrayList.get(0)+" "+arrayList.get(1)+" "+min);
}
}
```