

数组输出可以使用 for 循环、for-each循环以及 `java.util.Arrays.toString` 方法

成绩排名

一个班级有若干学生，每个学生的成绩以整数表示。请实现一个程序，根据学生的成绩对他们进行排名并输出。

输出格式：

1	排名	成绩
2		
3	1	xxx
4	2	xxx
5	3	xxx
6		

查找元素

给定一个整数数组，输入一个值 `n`，输出 `n` 在数组中的下标(如果不存在输出 `-1`)
例如：

```
1 | int[] arr = {3, 2, 1, 4, 5};
```

1. 输入： 3

输出： 0

2. 输入： 6

输出： -1

数组去重

给定一个整数数组，编写一个程序，移除数组中的重复元素，输出一个去重后的数组。

第n大数

给定一个整数数组，输入一个值 n , 输出数组中第 n 大的数。

例如：

有数组：

```
1 | int[] arr = {2, 3, 1, 8, 3, 9, 6};
```

输入 n 的值为 4，输出 3

去掉第 n 大数

给定一个整数数组，输入一个值 n , 输出去掉数组中第 n 大的数后的数组。

添加数组元素

给定一个整数数组，输入位置 n 和值 k 。将值 k 插入到数组的第 n 位并输出新数组的每一个元素。

例如：

有数组：

```
1 | int[] arr = {2, 3, 1, 8, 3, 9, 6};
```

输入 n 为 3, k 为 10，新数组为 [2, 3, 10, 1, 8, 3, 9, 6]

数组的交集

给定两个各不包含重复元素的数组 `arr` 和 `arr1`，求 `arr` 和 `arr1` 的交集(在 `arr` 中有，`arr1` 中也包含的元素集合)，将交集的元素放到一个数组中并输出。

例如：

```
1 | int[] arr = {1, 2, 3};  
2 | int[] arr1 = {2, 3};
```

输出: `[2, 3]`