**class** ArrayTest {  
 */\*\*  
 \* 1.数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。  
 \*/* **public void** method1() {  
 **int**[] arr = {1, 23, 6, 74, 8, 19, 104};  
 **int** flag = 0;  
 *//冒泡排序* **for** (**int** i = 0; i < arr.**length**; i++) {  
 **for** (**int** j = 0; j < arr.**length**; j++) {  
 **if** (arr[i] < arr[j]) {  
 flag = arr[i];  
 arr[i] = arr[j];  
 arr[j] = flag;  
 }  
 }  
  
 }  
  
 **for** (**int** i = 0; i < arr.**length**; i++) {  
 System.***out***.print(arr[i] + **" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 2.数组{1,2,3,4,5,5,5,5,5,6,7,8,9}，去掉数组中的5 生成新的数组。  
 \*/* **public void** method2() {  
 **int** index = 0;  
 **int**[] arr = {1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 9};  
 *//遍历arr数组，计算除去5数组长度* **for** (**int** i : arr) {  
 **if** (i != 5){  
 index++;  
 }  
 }  
 *//用得到的长度，创建新数组* **int**[] arr2 = **new int**[index];  
  
 **int** j = 0;  
 *//遍历arr数组，把不是5的元素赋值到新数组里* **for** (**int** i = 0; i < arr.**length**; i++) {  
 **if** (arr[i] != 5) {  
 arr2[j++] = arr[i];  
 }  
 }  
 *//遍历新数组* **for** (**int** i = 0; i < arr2.**length**; i++) {  
 System.***out***.print(arr2[i] + **" "**);  
  
 }  
  
 System.***out***.println();  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 3.数字 a{1,3,5,7,9} b{2,4,6,8,10},将两个数组合并，并按照从小到大的顺序排序，生成新数组。  
 \*/* **public void** method3() {  
 **int**[] a = {1, 3, 5, 7, 9};  
 **int**[] b = {2, 4, 6, 8, 10};  
 *//定义数组c 长度为a+b* **int**[] c = **new int**[a.**length** + b.**length**];  
 *//遍历a数组并赋值到c数组* **for** (**int** i = 0; i < a.**length**; i++) {  
 c[i] = a[i];  
 }  
 *//遍历b数组并赋值到c数组 注意c数组下标要对应* **for** (**int** i = a.**length**; i < a.**length** + b.**length**; i++) {  
 c[i] = b[i - a.**length**];  
 }  
 *//冒泡排序* **for** (**int** i = 0; i < c.**length**; i++) {  
 **for** (**int** j = 0; j < c.**length**; j++) {  
 **if** (c[i] < c[j]) {  
 **int** flag = c[i];  
 c[i] = c[j];  
 c[j] = flag;  
 }  
 }  
 }  
 *//遍历新数组* **for** (**int** i = 0; i < c.**length**; i++) {  
 System.***out***.print(c[i] + **" "**);  
 }  
  
 System.***out***.println();  
 }  
  
  
}  
  
**class** StringHomeWord {  
 */\*\*  
 \* 4.字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。  
 \*/* **public void** test1() {  
 String s = **"Hello World!"**;  
 String s1 = **"谭梽浩"**;  
 String s2 = s1 + s;  
 System.***out***.println(s2);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 5.字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组，并在控制台打印。  
 \*/* **public void** test2() {  
 String s = **"1,2,3,4,5,6,7"**;  
 *//用split方法根据“，”分开 并赋值到字符串数组* String[] s1 = s.split(**","**);  
 **for** (**int** i = 0; i < s1.**length**; i++) {  
 System.***out***.print(s1[i] + **" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
 }  
 */\*\*  
 \* 6.计算Hello World! 中出现了几次l。  
 \*/* **public void** test3() {  
 String s = **"Hello World!"**;  
 *//将字符串转化成字符数字* **char**[] chars = s.toCharArray();  
 **int** index = 0;  
 *//遍历数组，当检测到“l”，index++* **for** (**int** i = 0; i < chars.**length**; i++) {  
 **if**(chars[i] == **'l'**){  
 index++;  
 }  
 }  
 System.***out***.println(s + **" 中出现了 l 的次数为："**+ index);  
  
 }  
}

上述题目的运行结果：

