数组练习：

1.数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序。

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。

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。

字符串操作练习：

4.字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字。

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。

6.计算Hello World! 中出现了几次l。

1.**package** sec2;  
  
**public class** Test {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **int**[] a = {1, 23, 6, 74, 8, 19, 104};  
 **int** temp, i, j;  
 **for** (i = 0; i < a.**length** - 1; i++) {  
 **for** (j = 0; j < a.**length** - 1 - i; j++) {  
 **if** (a[j] > a[j + 1]) {  
 temp = a[j];  
 a[j] = a[j + 1];  
 a[j + 1] = temp;  
 }  
 }  
 }  
 System.***out***.println(**"数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序: "**);  
 **for** (**int** num : a) {  
 System.***out***.print(num + **" "**);  
 }  
 }  
}

数组排序：{1,23,6,74,8,19,104} 按 从小到大排序:

1 6 8 19 23 74 104

2.**package** sec2;  
  
**public class** Test2 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **int**[] a = {1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 9};  
 **int** j = 0, count = 0;  
 **int**[] b = **new int**[a.**length**];  
 **for** (**int** i = 0; i < a.**length**; i++) {  
 **if** (a[i] != 5) {  
 b[j++] = a[i];  
 count++;  
 }  
 }  
 System.***out***.println(**"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: "**);  
 **for** (**int** i = 0; i < count; i++) {  
 System.***out***.print(b[i] + **" "**);  
 }  
 }  
}

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:

1 2 3 4 6 7 8 9

1. **package** sec2;  
     
   **public class** Test3 {  
    **public static void** main(String[] args) {  
    **int**[] a = {1, 3, 5, 7, 9};  
    **int**[] b = {2, 4, 6, 8, 10};  
    **int** sum = 0;  
    **int**[] c = **new int**[a.**length** + b.**length**];  
    **for** (**int** i = 0; i < a.**length**; i++) {  
    c[sum++] = a[i];  
    }  
    **for** (**int** i = 0; i < b.**length**; i++) {  
    c[sum++] = b[i];  
    }  
    **for** (**int** i = 0; i < c.**length** - 1; i++) {  
    **for** (**int** j = 0; j < c.**length** - 1 - i; j++) {  
    **if** (c[j] > c[j + 1]) {  
    **int** temp = c[j];  
    c[j] = c[j + 1];  
    c[j + 1] = temp;  
    }  
    }  
    }  
    System.***out***.println(**"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: "**);  
    **for** (**int** num : c) {  
    System.***out***.print(num + **" "**);  
    }  
    }  
   }

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:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4.**package** sec2;  
  
**public class** Test4 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 String name = **"黄泽伟"**;  
 System.***out***.println(**"字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字: "**);  
 System.***out***.println(name + **" Hello World! "**);  
 }  
}

字符串：“Hello World!”，在字符串前面拼接自己的名字:

黄泽伟 Hello World!

5.**package** sec2;  
  
**public class** Test5 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 String s = **"1,2,3,4,5,6,7"**;  
 String[] a = s.split(**","**);  
 System.***out***.println(**"字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组: "**);  
 **for** (**int** i = 0; i < a.**length**; i++) {  
 System.***out***.print(a[i] + **" "**);  
 }  
 }  
}

字符串“1,2,3,4,5,6,7”，根据“，”分开，将其转化为字符串数组:

1 2 3 4 5 6 7

6.**package** sec2;  
  
**public class** Test6 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 String s = **"Hello World!"**;  
 **int** count = 0;  
 **for** (**int** i = 0; i < s.length(); i++) {  
 **if** (s.charAt(i) == **'l'**) {  
 count++;  
 }  
 }  
 System.***out***.println(**"计算Hello World! 中出现了几次l: "** + count);  
 }  
}

计算Hello World! 中出现了几次l: 3