

数组

编码题

1.定义一个含有五个元素的数组,并为每个元素赋值,求数组中所有元素的最小值

操作步骤:

- 1.定义5个元素数组
- 2.可以使用初始化数组的两种方式之一为数组元素赋值
- 3.遍历数组求数组中的最小值

2. 创建一个长度为6的整数数组。请编写代码，随机生成六个0（包含）-100（不包含）之间的整数存放到数组中，然后计算出数组中所有元素的和并打印。

3. 需求：求出数组中索引与索引对应的元素都是奇数的元素

分析：

- 1、遍历数组
- 2、判断索引是否是奇数（索引 % 2 != 0）
- 3、判断索引对应的元素是否是奇数(arr[索引] % 2 != 0)
- 4、满足条件输出结果

4.按要求在main方法中完成以下功能：

- a. 定义一个长度为5的int型数组arr，提示用户输入5个1-60之间的数字作为数组元素
- b. 生成2-10（范围包含2和10）之间的随机数num
- c. 遍历数组arr,筛选出数组中不是num倍数的元素并输出

PS: 输入的数组元素范围包括**1**和**60**，不需要代码判断

5.有一个数组`int[] arr = {9,1,3,4,54,56,23,22,20,43,45,78};`,要求打印数组中能被**6**整除的元素。

6.定义一个长度为**20**的数组，元素为**20-40**的随机数，要求判断指定元素在数组中出现的次数，指定元素为键盘录入范围为**20-40**之间。

7. 现有一个整数数组，数组中的每个元素都是**[0-9]**之间的数字，从数组的最大索引位置开始到最小索引位置，依次表示整数的个位、十位、百位。。。依次类推。请编写程序计算，这个数组所表示的整数值。例如：

```
1 | 数组: {2, 1, 3, 5, 4}
2 | 表示的整数为: 21354 // 注: 是整数类型的两万一千三百五十四, 不是字符串拼起来的。
```

8. 定义一个数组其中包含多个数字。用自己的方式最终实现，奇数放在数组的左边，偶数放在数组的右边。（可以创建其他数组，不必须在原数组中改变）

9. 在唱歌比赛中，有**6**名评委给选手打分，分数范围是**[0 - 100]**之间的整数。选手的最后得分为：去掉最高分、最低分后的**4**个评委的平均分，请完成上述过程并计算出选手的得分。

10. 现有一个**int** 数组，数组中有十个元素。将数组反转后输出。