

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----|-----|---------------------|-----|-----|
| - | 燕东林 | 2023-05-17 16:46:37 | 100 | 100 |

1. 【简答题】使用一维数组完成如下作业：

得分：100/100

写4个方法，并在main方法中调用这四个方法

练习1：0号住0 1号住1 2号住2 用for。

练习2：0号住2 1号住4 2号住6 用for。

练习3：查找10这个元素在数组中的下标是多少，打印出来。

练习4：查找数组中的元素最大的数是多少。

学生答案：

```

import java.util.Scanner;

public class ds {
    public static void main(String[] args) {

        int [] arr =new int [10];

        print(arr);

    }
    public static void print(int []arr){
        for(int i=2;i<arr.length;i++)
        {
            arr[i]=i;
            System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
        }
    }
}

```

Console Output:

```

arr[3]=3
arr[4]=4
arr[5]=5
arr[6]=6
arr[7]=7

```

```

package al;

import java.util.Scanner;

public class ds {
    public static void main(String[] args) {

        int [] arr =new int [10];

        print(arr);

    }
    public static void print(int []arr){
        for(int i=2;i<arr.length;i+=2)
        {
            arr[i]=i;
            System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
        }
    }
}

```

Console Output:

```

arr[2]=2
arr[4]=4
arr[6]=6
arr[8]=8

```

```

arr[0]=20;
arr[1]=100;
arr[2]=60;
arr[4]=10;
arr[5]=80;
arr[6]=60;
arr[7]=60;
arr[8]=60;
arr[9]=60;

print(arr);

}
public static void print(int []arr){

    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        if(10==arr[i]){
            System.out.println("arr元素是10的是: "+arr[i]);
        }
        else{continue;}
    }
}

```

Console Output:

```

arr元素是10的是: 10

```

The screenshot shows the Eclipse IDE with a Java file named 'dsjava1'. The code defines an array and a method to find its maximum value. The console output shows the result of the program execution.

```
int [] arr =new int [10];
arr[0]=20;
arr[1]=100;
arr[2]=60;
arr[4]=10;
print(arr);
}
public static void print (int []arr){

int max=arr[0];
for (int i=0;i<arr.length;i++){
if (max<arr[i]){
max=arr[i];
}
}
System.out.println("最大值是: "+max);
}
```

Console Output: 最大值是: 100

参考答案： 写4个方法，并在main方法中调用这4个方法