

姓名：李宇豪

学号：21305412

周数：1

成绩：

1. 程序：

```
for j in range(1500, 1551):  
    for k in range(2, j):  
        if j%k == 0:  
            break  
    else:  
        print(j, "是素数")
```

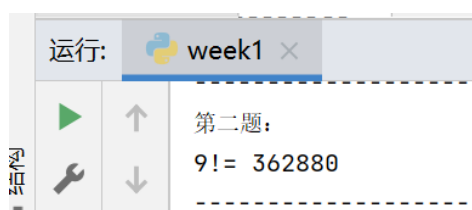
输出：



2. 程序：

```
def fun(n):  
    if (not isinstance(n, int)) or (n < 0):  
        print("输入错误")  
    else:  
        if n == 0:  
            return 1  
        else:  
            return fun(n - 1) * n  
  
print("9!=" , fun(9))
```

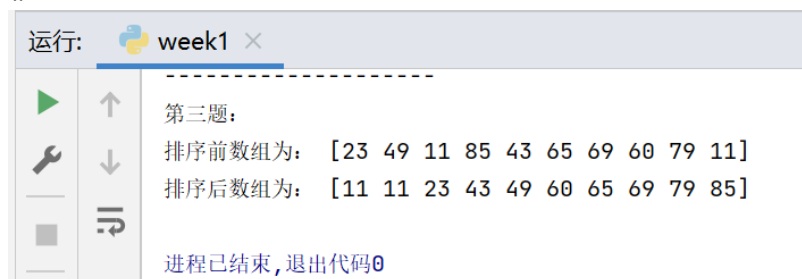
输出：




3. 程序:

```
import numpy as np
a = np.random.randint(1,100,10)
print("排序前数组为: ", a)
n = len(a)
for i in range(n-1):
    for j in range(n-i-1):
        if a[j] > a[j+1]:
            a[j], a[j+1] = a[j+1], a[j]
print("排序后数组为: ", a)
```

输出:



运行:  week1 ×

第三题:

排序前数组为: [23 49 11 85 43 65 69 60 79 11]

排序后数组为: [11 11 23 43 49 60 65 69 79 85]

进程已结束,退出代码0