

### 作业要求

- 0.翻译每一行写注释
- 1.每次出现错误都必须在微信班级群发错误笔记,含姓名,题号,标题,错误原因,如何避免
- 2.将该笔记记录在自己电脑的文档里,作为经验累积

#### 举例:

姓名: 黄晓明

题号: 12

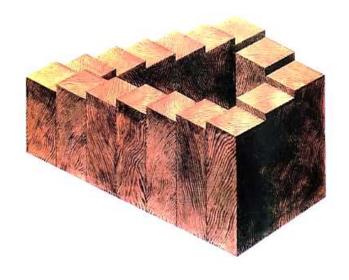
标题:长方形体积

错误原因:类型选择错误,应该用double浮点数

避免方法:每次定义时思考数据类型,提交前测试多组自

编输入数据检验

## 死循环 Endless Loop



#### 死循环1

打开"死循环1"程序

运行并观察结果

理解程序每一行

#### 死循环2

打开"死循环2"程序

运行并观察结果

理解程序每一行

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main(){
4 for(int i=10;i>=1;i++)
5 cout<<ii<' ";
6 return 0;
7 }</pre>
```

#### 死循环3

请预测输出结果

打开"死循环3"程序

运行并验证结果

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main(){
4    for(int i=21474800000;i>=1;i++)
5         cout<<ii<" ";
6    return 0;
7 }</pre>
```

# break语句 跳出循环

```
#include<iostream>
 2 using namespace std;
 3 pint main(){
        int n=9;
 4
 5
        int i;
        for(i=2;i<=n-1;i++){
 6 ₱
             if(n%i==0)
                  break;
 8
 9
        cout<<ii<<endl;
10
11
        return 0;
12<sup>1</sup>}
```

请预测 输出结果

#### break步骤

```
int i;
for(i=2;i<=8;i++)
    if(9%i==0)
    break;</pre>
```

i 2 3 4 5 6 7 8

9%2 9%3 为1 为0 跳出循环后不再执行i++ 此时i为3

执行 break

```
#include<iostream>
                                  请预测
  using namespace std;
                                 输出结果
 3 pint main(){
                        正门
       int n=9;
 4
 5
       int i;
       for(i=2;i<=n-1;i++){
 6 ∮
            if(n%i==0)<
                break:
 8
                           循环有2种结束方式
 9
                         1. 循环条件i<=n-1不成立
       cout<<ii<<endl;
10
                             正常结束循环
11
       return 0;
                          2. break条件n%i==0成立
12<sup>1</sup>}
                             提前跳出循环
```

```
1 #include<iostream>
                                    请预测
 2 using namespace std;
                                   输出结果
 3 pint main(){
        int n=11;
 4
                         正门
 5
        int i;
        for(i=2;i<=n-1;i++){
 6₽
            if(n%i==0)←
 8
                 break;
 9
10
        cout<<ii<<endl;
11
        return 0;
12<sup>1</sup>}
```

```
1 #include<iostream>
 2 using namespace std;
 3 pint main(){
 4
        int n=15;
 5
        int i;
        for(i=2;i<=n-1;i++){
 6₽
             if(n%i==0)
                 break;
 8
 9
        cout<<ii<<endl;
10
11
        return 0;
12<sup>1</sup>}
```

请预测 输出结果

```
1 #include<iostream>
 2 using namespace std;
 3 pint main(){
        int n=17;
 4
 5
        int i;
        for(i=2;i<=n-1;i++){
 6₽
             if(n%i==0)
                 break;
 8
 9
        cout<<ii<<endl;
10
11
        return 0;
12<sup>1</sup>}
```

请预测 输出结果

#### 装死循环

```
完成"装死循环"程序
                   运行并观察结果
                                    理解程序每一行
 1 #include<iostream>
   using namespace std;
                        死路没门
 3pint main(){
       while (1)
4₽
           cout<<"Please input your password: ";
 5
           int password;
 6
           cin>>password;
           if(password==2333){
8申
               cout<<"You have $1000000."<<endl;
9
               break;
10
                                  后门
             else
11
               cout<<"Wrong!"<<endl;
12
13
14
       return 0;
15 <sup>L</sup> }
```

# continue语句 跳过本次循环 执行下一次循环

#### 打印偶数

打开"打印偶数"程序

运行并观察结果

理解程序每一行

```
#include<iostream>
   using namespace std;
 3 pint main(){
       for(int i=1;i<=100;i++) {
4 申
                                    跳过本次循环
 5
           if(i%2==1)
                                    之后的代码,
6
               continue; <
                                      即第7行
           cout<<i<<" ";
8
9
       return 0;
10 \ }
```

### 打印偶数

```
#include<iostream>
   using namespace std;
 3 pint main(){
        for(int i=1; i<=100; i++) {
 4 申
 5
             if(i%2==1)
                 continue;
 6
                                              3
 7
             cout<<i<<" ";
                                              4
 8
 9
        return 0;
                                             99
10 \ }
                                             100
```

### 打印奇数

用for循环和continue完成程序, 依次输出100到200的所有奇数, 数字间用空格隔开

#### 限时5分钟

请完成的同学发送代码截图 提前完成的同学翻译每一行写注释

#### 删除最大数

快快214

请写一个程序,输入n个不同的整数,除了最大数字以外,依次输出剩余的n-1个整数。输入共两行:第一行为正整数n,第二行为n个整数。其中n<=100,数字绝对值不超过100000。输入:第一行为正整数n,第二行为n个整数。

输出: n-1个整数,有空格隔开。

#### 限时5分钟

请完成的同学发送代码截图 提前完成的同学翻译每一行写注释

#### 删除最大数

快快214

```
#include<iostream>
   using namespace std;
   const int N=109;
   int n,a[N];
 5 pint main(){
        cin>>n;
 6
        for(int i=0;i<n;i++)</pre>
 8
             cin>>a[i];
 9
        int big=
        for(int i=
10
             if(a[i]>big)
11
12
                 big=a[i];
        for(int i=0;i<n;i++) {</pre>
13 申
             if(a[i]==big)
14
15
             cout<<a[i]<<" ";
16
17
18
        return 0;
19 L }
```

#### 作业

480陶陶摘苹果 循环计数

367成绩前k名

反向打印数组k项

2删除最大和最小

参考"删除最大值"