

作业

Homework



一、阅读程序写结果

```
#include<iostream>
using namespace std;
int a[21],i,j,k,n,l0,l1,lk;
int main() {
    cin>>n>>k;
    for(i=0; i<=n-1; ++i) a[i]=i+1;
    a[n]=a[n-1];
    l0=n-1;
    lk=n-1;
    for(i=1; i<=n-1; ++i) {
        l1=l0-k;
        if(l1<0) l1=l1+n;
        if(l1==lk) {
            a[l0]=a[n];
            lk=lk-1;
            a[n]=a[lk];
            l0=lk;
        } else {
            a[l0]=a[l1];
            l0=l1;
        }
    }
    a[l0]=a[n];
    for(i=0; i<=n-1; ++i)
        cout<<a[i]<<" ";
    return 0;
}
```

输入：10 4

输出：_____

作业

Homework



-
1. 通读程序，找出程序中的关键变量和程序控制结构。
 2. 查明变量的作用，即使不理解程序，也要猜测变量的作用。
 3. 列出表格，标记变量的数值，按照控制结构，模拟运行程序，跟踪变量的数值变化。
 4. 严格按照输出的格式写出结果。

分析过程：

程序作用：

作业

Homework



二、阅读程序写结果

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int i,n,jr,jw,jb;
string ch;
char ch1;
int main() {
    cin>>n;
    for(i=1;i<=n;++i) cin>>ch[i];
    jr=1;
    jw=n;
    jb=n;
    while(jr<=jw) {
        if(ch[jw]=='R') {
            ch1=ch[jr];
            ch[jr]=ch[jw];
            ch[jw]=ch1;
            jr=jr+1;
        }
        else if (ch[jw]=='W') jw=jw-1;
        else {
            ch1=ch[jw];
            ch[jw]=ch[jb];
            ch[jb]=ch1;
            jw=jw-1;
            jb=jb-1;
        }
    }
    for(i=1;i<=n;++i) cout<<ch[i];
    return 0;
}
```

输入:

10

RBRBWWRBBR

输出: _____

作业

Homework



-
1. 通读程序，找出程序中的关键变量和程序控制结构。
 2. 查明变量的作用，即使不理解程序，也要猜测变量的作用。
 3. 列出表格，标记变量的数值，按照控制结构，模拟运行程序，跟踪变量的数值变化。
 4. 严格按照输出的格式写出结果。

分析过程：

程序作用：

作业

Homework



三、阅读程序写结果

```
#include <iostream>
#include <cctype>
using namespace std;
void expand(char s1[],char s2[]) {
    int i,j,a,b,c; j=0;
    for(i=0;(c=s1[i])!='\0';i++)
        if(c=='-')
        {
            a=s1[i-1];
            b=s1[i+1];
            if ( isalpha(a)&&isalpha(b) ||
isdigit(a)&&isdigit(b) )
                //函数 isalpha(a)用于判断字符 a 是否为字母, isdigit(b)
                用于判断字符 b 是否为数字, 如果是, 返回 1, 否则返回 0
            {
                j--;
                do s2[j++]=a++;
                while(tolower(a)<tolower(s1[i+1]));
            }
            else s2[j++]=c;
        }
        else s2[j++]=c;
    s2[j]='\0';
}
int main() {
    char s1[100],s2[300];
    cin>>s1;
    expand(s1,s2);
    cout<<s2<<endl;
    return 0;
}
```

输入:

wer2345d-h454-82qqq

输出: _____

作业

Homework



-
1. 通读程序，找出程序中的关键变量和程序控制结构。
 2. 查明变量的作用，即使不理解程序，也要猜测变量的作用。
 3. 列出表格，标记变量的数值，按照控制结构，模拟运行程序，跟踪变量的数值变化。
 4. 严格按照输出的格式写出结果。

分析过程：

程序作用：