**算法训练 大小写判断**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　给定一个英文字母判断这个字母是大写还是小写。

输入格式

　　输入只包含一个英文字母c。

输出格式

　　如果c是大写字母，输出“upper”，否则输出“lower”。

样例输入

x

样例输出

lower

样例输入

B

样例输出

upper

本题的C++参考代码如下：

#include "iostream"

#include "string"

#include "stdio.h"

#include "ctype.h"

using namespace std;

const int N =1000;

bool bArrange[N][N];

int main()

{

char ch;

cin>>ch;

if(islower(ch))

cout<<"lower";

else cout<<"upper";

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include <stdio.h>

int main()

{

char ch=0;

scanf("%c",&ch);

if(ch>='A' && ch<='Z')

{

printf("upper");

}

else

{

printf("lower");

}

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：

import java.io.IOException;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) throws IOException {

char c=(char)System.in.read();

if((int)c>=65&&(int)c<=90)

System.out.println("upper");

if((int)c>=97&&(int)c<=122)

System.out.println("lower");

}

}