1. 编写程序实现以下输出

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Hello World!

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. 下列程序为输入三个数并输出三个数中的最大者，输入并运行该程序，检查结果是否正确，如不正确，分析原因并进行修改。

#include<stdio.h>

main()

{

int a,b,c,max;

printf("Enter a:");

scanf("%d",&a);

printf("Enter b:");

scanf("%d",&b);

printf("Enter c:");

scanf("%d",&c);

max=a;

if(max<b) max=b;

if(max<c) max=c;

printf(“max=%d\n”,max);

}

1. 下列程序为输入三角形的三条边边长，求三角形的面积，输入并运行该程序，检查结果是否正确，如不正确，分析原因并进行修改。

#include<stdio.h>

main()

{

double a,b,c,s,area;

printf("input a:");

scanf("%lf",&a);

printf("input b:");

scanf("%lf",&b);

printf("input c:");

scanf("%lf",&c);

s=(a+b+c)/2.0;

area=sqrt(s\*(s-a)\*(s-b)\*(s-c));

printf("a=%6.2f,b=%6.2f,c=%6.2f\n",a,b,c);

printf("s=%-8.2f,b=%-8.2f\n",s,area);

}

1. 编写循环程序计算10！。
2. 编写程序计算圆柱体体积，圆柱体半径R和高度H由键盘输入。