

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 课程作业

实验名称	阶乘输出				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-20,20:40:19	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1941

地址: <http://10.132.254.54/problem/1941/>

二、问题描述：

请输出如下所示的阶乘公式 3!+4!+5!+6!+7! 这个公式表示从3到7的阶乘之和。现在给定两个整数a和b (0<a<b)，请输出a到b的阶乘之和。

三、输入说明：

输入为一行，由两个整数a和b构成，之间由一个空格分开。已经知道0<a<b<20。

四、输出说明：

输出a到b的阶乘之和，公式中间无任何空格。公式最后加一个换行符。

五、输入样列：

3 7

六、输出样列：

3!+4!+5!+6!+7!

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int main()
04. {
05.     int a, b;
06.     int s;
07.
08.     scanf("%d %d", &a, &b);
09.
10.     for (; a < b; a++)
11.     {
12.         printf("%d!+", a);
13.     }
14.     printf("%d!\n", a);
15.
16.     return 0;
17. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3714,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:50 test id:3715,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:50