

# 温州大学计算机与人工智能学院

## 程序设计基础(2023-2024-1) 实验报告

实验名称	求12以内n的阶乘				
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	2023-09-20,19:01:34	指导老师	虞铭财

### 一、问题编号：

1929

地址: <http://10.132.254.54/problem/1929/>

### 二、问题描述：

给定一个非负整数 $n$  ( $n \leq 12$ )，求 $n$ 的阶乘。

### 三、输入说明：

只有一行输入，整数 $n$  ( $n \leq 12$ )。

### 四、输出说明：

在单独的一行中输出数值 $n!$ 。

### 五、输入样例：

3

### 六、输出样例：

6

### 七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int main()
04. {
05.     int n;
06.     int m = 1;
07.
08.     scanf("%d", &n);
09.
10.     for (int i = 2; i <= n; i++)
11.     {
12.         m *= i;
13.     }
14.     printf("%d\n", m);
15.     return 0;
16. }
```

## 八、判题结果

**AC - 答案正确**

判题结果补充说明：

test id:3693,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:25 test id:3694,result:AC, usedtime:0MS,  
usedmem:812KB,score:25 test id:3695,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:25 test id:3696,result:AC,  
usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:25