

Задача D. Факториал

По данному целому неотрицательному n вычислите значение n!.

Входные данные
Вводится число n.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
3

выходные данные
6

```
#include <iostream>
#include<cstdio>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
{
    int n, z;
    scanf("%d", &n);
    z=1;
    int i=n;
    while(i>0)
    {
        z=z*i;
        i=i-1;
    }
    printf("%d", z);
    return 0;
}
```

n!