

Escribir un programa que lea un número entero n y muestre como resultado el factorial $n!$ de dicho número. Para el cálculo del factorial use una función implementada llamada `int factorial (int n)`. La función deberá recibir un solo parámetro que es un número n , y devolver como resultado el valor del factorial.

Entrada

EL número entero n .

Salida

EL valor factorial $n!$.

Observación

- No olvide implementar la función indicada;
- Considere que el factorial de 0 es 1;
- No olvide imprimir un salto de línea al final;
- Tome el siguiente código en `c++` como guía.

```
#include <iostream>

using namespace std;

int factorial (int n){
    int res = 1;

    for(int i = 1; i <= n; ++i){
        res = res * i;
    }

    return res;
}

int main() {
    int n;

    cin >> n;

    cout << factorial (n) << endl;

    return 0;
}
```

Información del problema

Autoría: Nelson Rangel Valdez

Generación: 2026-01-25T22:17:40.482Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>