**03. Factorial Calculation**

**Условие:**

Напиши функция, която приема едно цяло число и връща неговата факториел (n!).

**Вход:**

* Едно цяло число.

**Изход:**

* Цяло число, което представлява факториела на входното число.

**Ограничения:**

Числото е положително и не по-голямо от 12 (за да избегнем прекалено големи стойности).

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 5 | 120 |
| 3 | 6 |
| 1 | 1 |
| 0 | 0 |