

The source code originates from

https://marcuscode.com/2020/10/finding-factorial-in-ccpp?utm_source=chatgpt.com

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int n, i;
    unsigned long long sum = 1;

    printf("Enter a number: ");
    scanf("%d", &n);

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

    printf("%d! = %llu\n", n, sum);
    return 0;
}
```

The program after improvement.

```
def factorial(n):
    if n == 0:
        return 1
    else:
        return n * factorial(n - 1)

try:
    f = int(input('กรุณารอกตัวเลขเพื่อหาแฟกทอเรียล: '))
    if f < 0:
        print('ไม่สามารถคำนวณแฟกทอเรียลของเลขติดลบได้')
    else:
        result = factorial(f)
        print(f'แฟกทอเรียลของ {f} คือ {result}')
except ValueError:
    print('ค่าที่ป้อนไม่ถูกต้อง โปรดป้อนเลขจำนวนเต็มที่ไม่ติดลบ')
```