Пример выполнения программы:

Ввод:

```
Введите число (0 \le n \le 12): 5
```

Вывод:

```
Факториал числа 5: 120
```

Ввод (вне диапазона):

```
Введите число (0 \le n \le 12): 15
```

Вывод:

Число вне диапазона.