

Практическая работа №1.
Ивлева Олеся, группа 8382.
7 вариант.

Задание.

Написать функцию, принимающую целое положительное число. Функция должна вернуть строку вида $(n_1^{*p_1})(n_2^{*p_2})\dots(n_k^{*p_k})$ представляющую разложение числа на простые множители (если $p_i = 1$, то выводить только n_i).

Например, для числа 86240 функция должна вернуть $(2^{*5})(5)(7^{*2})(11)$

Реализация:

Функция result принимает на вход целое положительное число. Далее ищется разложение числа на простые множители

Функция возвращает строку вида $(n_1^{*p_1})(n_2^{*p_2})\dots(n_k^{*p_k})$.

Цикл while будет повторяться до тех пор, пока пользователь не введет положительное число.

Пример ввода:

123432

Пример вывода:

```
===== РЕСТАРТ: D:\pro
Введите положительное число: 123432
(2**3) (3) (37) (139)
\\
```