

1) Пусть user ведёт две метки времени до секунды. Ваша задача найти разницу между этими отрезками времени и предоставить это в секундах.

2) Напишите программу, которая принимает два списка и выводит все элементы первого, которых нет во втором.

3) Вывести на экран все чётные значения в диапазоне от 1 до 497

4) Попросить пользователя ввести текст. В результате вывести процент букв в верхнем регистре (заглавные) и в нижнем регистре (прописные).

5) Для заданного целого числа X выведите 1, если оно положительное, -1, если оно отрицательное, или 0, если оно равно нулю.

6) В математике факториал целого числа n , обозначаемого через $n!$ является следующим

продукт:

$$n! = 1 \times 2 \times \dots \times n$$

Для заданного целого числа n

рассчитать значение $n!$.

Не используйте математический модуль в этом упражнении.