***Ермина Софья***

***2ИСИП-319***

***Основы алгоритмизации и программирования***

**Задание L7.**

**4.1 Циклы с заданным числом повторений**

**4.2 Суммы и произведения числовых последовательностей**

1. Открыла Visual Studio
2. Зашла на Яндекс диск в папку Основы Алгоритмизации и Программирования.
3. Скачала папку L7.
4. Написала код для решения примеров.

**4.1 Циклы с заданным числом повторений**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Код + консоль*** | ***Задание*** |
|  | *23 Вычислить сумму кодов всех символов, которые в цикле*  *вводятся с клавиатуры до нажатия клавиши ESC.* |
|  | *21 Запрашивать пароль (например, четырехзначное число) до*  *тех пор, пока он не будет правильно введен.* |
|  | *25 Напечатать в возрастающем порядке все трехзначные чис­ла, в десятичной записи которых нет одинаковых цифр, не исполь­зуя операции деления и нахождения остатка от деления.* |
|  | *30 Составить алгоритм решения ребуса КОТ + КОТ = ТОК*  *(здесь различные буквы означают различные цифры, а первая*  *буква — не 0).* |

**4.2 Суммы и произведения числовых последовательностей**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Код + консоль*** | ***Задание*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |