**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

**1 курс (Паскаль)**

**ЛИНЕЙНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС**

**Задание №1**

1. Сторона равностороннего треугольника равна 8 см. Найти площадь этого треугольника.
2. В ателье из 6 метров ткани сшили 2 костюма. Сколько костюмов сошьют из 12метров ткани?
3. Рассчитать значение функции: 

**Разветвляющийся вычислительный процесс**

**Задание №2**

1. В книжном магазине продажей газет занимается ЭВМ. Составить программу, запрашивающую стоимость товара и сумму денег, внесенных покупателем. Определить причитающуюся сдачу, или выдать сообщение, что денег внесено недостаточно или достаточно.
2. Рассчитать значение функции:

 N =  ,если y>3

  ,если y=3

 2\*b+y ,если y<3

 **3**. Рассчитать значение функции: 

**Циклический вычислительный процесс**

**Задание № 3**

1. Протабулировать функцию: , где z изменяется на заданном интервале с заданным шагом, a–одно любое значение.
2. Рассчитать для известного количества любых значений a и b.

Дополнительное задание на массивы

**Задание № 4**

1. Дан массив А из 20 элементов. Найти сумму элементов массива с четными индексами. Результат вывести на печать.