**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

**1 курс (Паскаль)**

**ЛИНЕЙНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС**

**Задание №1**

1. В ларек привезли 10 ящиков яблок по 9 кг в каждом и 8 ящиков слив. Всего привезли 170 кг фруктов. Сколько кг слив в каждом ящике?

2. Даны переменные A, B, C, D. Присвоить переменной B – значение A, переменной C – значение B, и переменной D – значение переменной C.

1. Рассчитать значение функции: 

**Разветвляющийся вычислительный процесс**

**Задание №2**

**1**. Составить программу, запрашивающую имя и год рождения пользователя. ЭВМ должна выдать сообщение, имеете ли вы право голоса на выборах. Если нет, то выдать сообщение, через сколько лет вы это право получите.

**2**. Рассчитать значение функции:

Y=  ,если a<-1

 ,если a>=-1

**3**. Рассчитать значение функции: 

**Циклический вычислительный процесс**

**Задание № 3**

**1**. Рассчитать все возможные значения , если x изменяется на заданном интервале с заданным шагом, y принадлежит известное любое количество значений.

**2**. Рассчитать V=6\* для любого известного количества любых значений a и b.

Дополнительное задание на массивы

**Задание № 4**

1. Дан массив А из 20 элементов. Найти количество положительных элементов массива. Результат вывести на печать.