**Практическое занятие 4**

Занятие посвящено реализации циклических алгоритмов.

**Вопросы рассматриваемые на практическом занятии**

1. Постановка задач.
2. Практическое решение задач и оформление проектов решения.
3. Примеры решения задач:

**Задачи**

1. Определить число, образованное k старшими цифрами введенного с клавиатуры натурального числа.

Например: для числа 456771 и k=2 это число 45

2. Вывести на экран таблицу значений функции F(X,Y)

для значений аргументов x=0.5(0.1)0.7

y=0.2(0.2)1.0

3. Для введенного с клавиатуры натурального n (n>2) вычислить

(∑ - знак суммы П - знак произведения, π- 3.14... )

4.Вывести на экран таблицу истинности логической функции трех переменных

F = (a || !b) && c

При отображении используется следующий прием: истинное значение отображается в виде 1, а ложное - в виде 0.

5. Сократить введенную обыкновенную дробь. Дробь вводится с клавиатуры в виде числителя и знаменателя.