**4 лабораторная**

**Отчет**

**Модуль Rus**

function Rus()

вывод "Введите количество элементов: "

ввод k

for i от 0 до k-1

вывод "Введите символ русского алфавита: "

ввод letter

если letter в диапазоне 'а' и 'я'

преобразовать letter в заглавный

вычислить разницу между letter и заглавной буквой

вывести разницу

иначе если letter в диапазоне 'А' и 'Я'

преобразовать letter в строчную

вычислить разницу между letter и строчной буквой

вывести разницу

иначе

вывод "Ошибка: введённый символ не является русской буквой."

end

**Модуль Lat**

function Lat()

вывод "Введите количество элементов: "

ввод k

for i от 0 до k-1

вывод "Введите символ латинского алфавита: "

ввод letter

если letter в диапазоне 'a' и 'z'

преобразовать letter в заглавный

вычислить разницу между letter и заглавной буквой

вывести разницу

иначе если letter в диапазоне 'A' и 'Z'

преобразовать letter в строчную

вычислить разницу между letter и строчной буквой

вывести разницу

иначе

вывод "Ошибка: введённый символ не является латинской буквой."

end for

End function

**Модуль Num:**

function num()

вывод "Введите символ: "

ввод symbol

если symbol в диапазоне '0' и '9'

вывести код symbol

иначе

вывод "Ошибка: введённый символ не является цифрой."

end function

**Модульная схема программы**

main() │

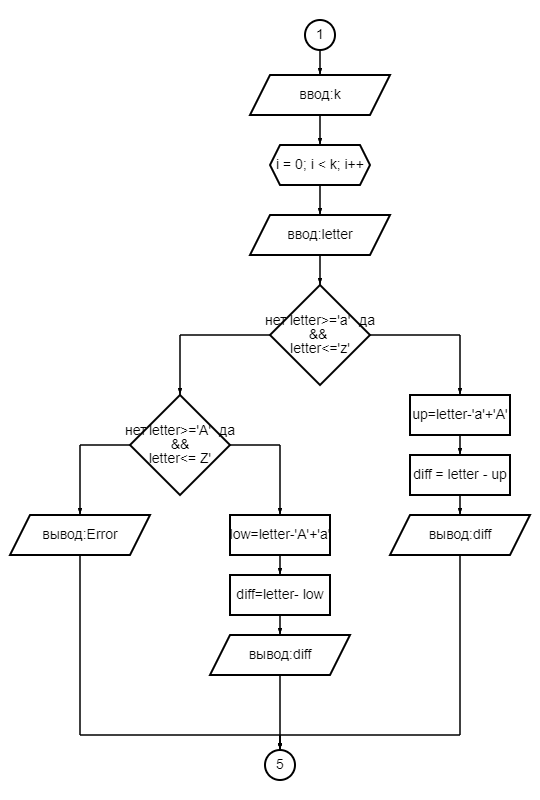
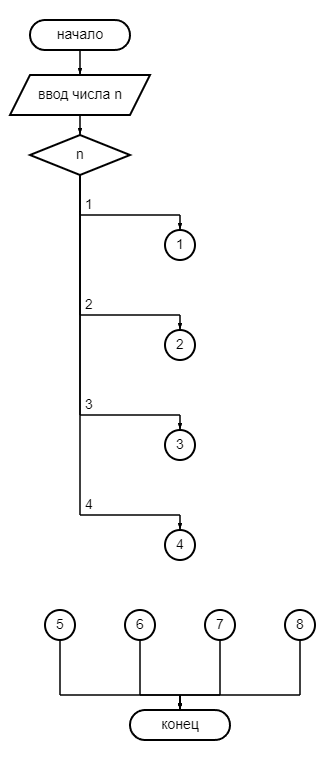
───> case 1: Rus() ───> Обработка русских букв

───> case 2: Lat() ───> Обработка латинских букв

───> case 3: num() ───> Проверка на цифру

└───> case 4: Завершение программы

**Блок-схема**

****

