**Лабораторная работа 6**

**Модульное программирование**

Введите любое число, если число входит в диапазон от 1 до 3, то выполнится задача, вариант которой зависит от введенного числа, иначе, если это число 0 или оно больше трех – вам выдаст ошибка и программа на этом закончится

Варианты задач:

1. Введите любую последовательность символов, программа определит это заглавные или строчные буквы латинского алфавита.
2. Введите любую последовательность символов, программа определит это заглавные или строчные буквы русского алфавита.
3. Введите любую последовательность чисел от 0 до 256, программа переведет их в код символ, которые соответствует введенным цифрам ранее.

Псевдокод

НАЧАЛО

ВВОД n

ЕСЛИ n=1, решаем задачу 1

ВВОД х

ЕСЛИ 90>x>65, ВЫВОД х – латинская заглавная буква, ИНАЧЕ

ЕСЛИ 122>x>97, ВЫВОД х – латинская строчная буква, ИНАЧЕ

ВЫВОД ошибка

ВЫВОД желаете продолжить?

ЕСЛИ да – возвращаемся в начало, ИНАЧЕ конец

ЕСЛИ n=2, решаем задачу 2

ВВОД у

ЕСЛИ 223> y >192, ВЫВОД у – русская заглавная буква, ИНАЧЕ

ЕСЛИ 255> y >224, ВЫВОД у – русская строчная буква, ИНАЧЕ

ВЫВОД ошибка

ВЫВОД желаете продолжить?

ЕСЛИ да – возвращаемся в начало, ИНАЧЕ

ЕСЛИ n=3, решаем задачу 3

ВВОД z, ЕСЛИ 256> z> 0

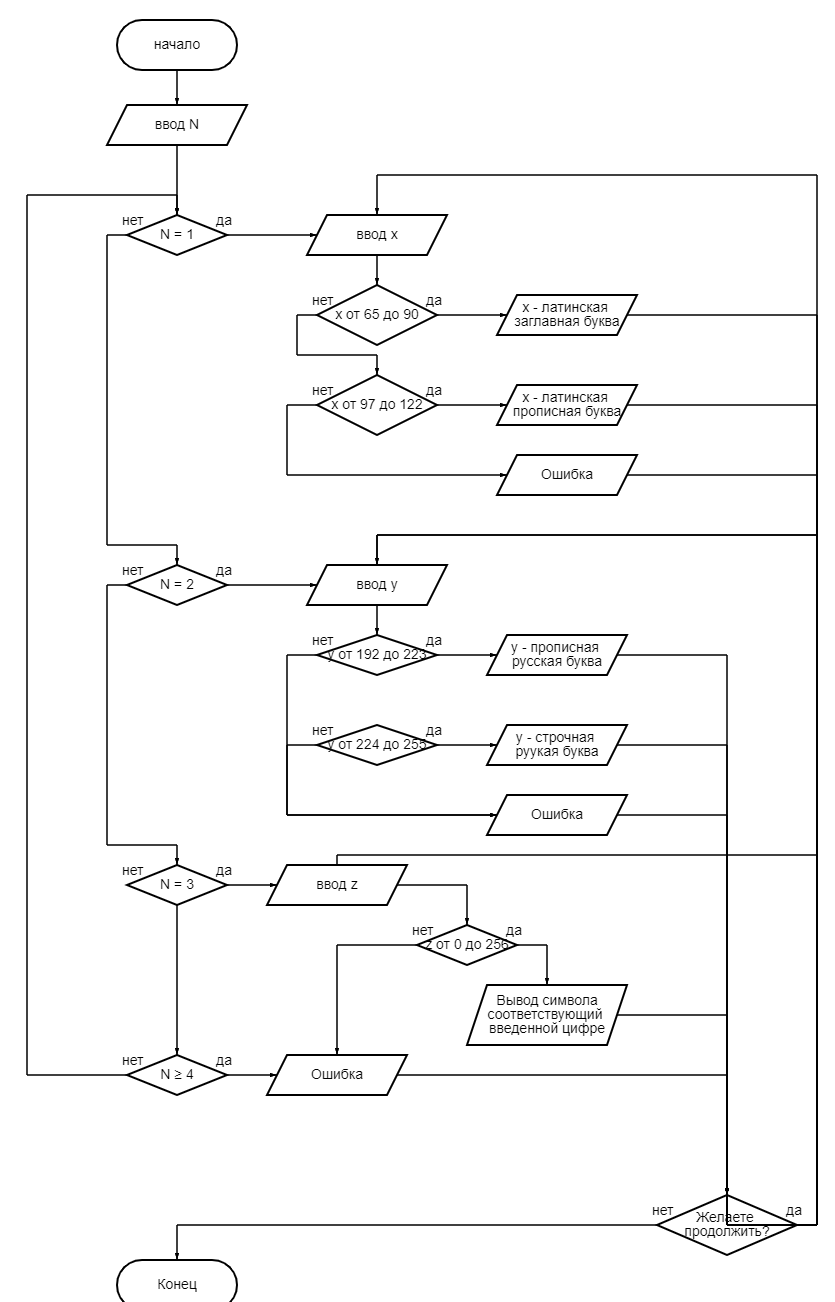
ВЫВОД символа соотв. Введенной цифре

ЕСЛИ n=4, вывод ошибка,

ВЫВОД желаете продолжить?

ЕСЛИ да – возвращаемся в начало, ИНАЧЕ

КОНЕЦ

****