

Задачи по теме «Обработка символьных данных»

Обязательные задачи

1. Вывести на экран все символы загруженной кодовой таблицы по порядку их номеров, начиная с 32 кода. Каждая строка содержит код одного символа и сам символ.
2. Вывести на экран последовательность символов:
a
bb
ccc
dddd
и т.д. до строки, заканчивающейся символом «z».
3. Вывести на экран последовательность символов:
a
ab
abc
abcd
и т.д. до строки, заканчивающейся символом «z».
4. Определите, сколько раз в последовательности символов, заканчивающейся точкой, встречаются цифры и сколько – латинские буквы.
5. Подсчитайте сумму цифр, встречающихся в последовательности символов, заканчивающихся точкой.

Дополнительные задачи

6. С клавиатуры вводится двузначное шестнадцатеричное число, а на экран вывести его десятичный аналог.
7. Вывести на экран последовательность символов:
z
yz
xyz
wxyz
и т.д. до строки, начинающейся символом «a».
8. Вывести на экран последовательность символов:
abc...z
bcd...zz
cde...zzz
...
zzz...zzz
9. Напишите программу, которая переводит введенное целое число (возможно, отрицательное) в заданную систему счисления с любым основанием от 2 до 19.