# **Лабораторная работа 11**

#### ***11.1 [#20]***

Вычислите значение программы CopyAndReverse для входа <┼ABC┼>

PROGRAM CopyAndReverse(INPUT, OUTPUT);

VAR

Ch1, Ch2: CHAR;

BEGIN

READ(Ch1, Ch2);

Ch1 := Ch2;

WRITELN(Ch1, Ch2)

END.

#### ***11.2 [#20]***

Разработайте программу LastChar, которая обрабатывает строку в INPUT и выводит в OUTPUT последний её символ.

Например:

INPUT: abcd  
OUTPUT:d

*Уделите внимание устранению вероятности незащищенного чтения из INPUT. Выполняя READ, вы должны быть уверены, что INPUT не находится в состоянии EOLN. Задачу нужно решить максимально простым способом, с использованием одной переменной и без дополнительных файлов.*

#### ***11.3 [#10]***

Разработайте программу WithoutLast, которая выводит в OUTPUT содержимое строки в INPUT без последнего символа.

Например:

INPUT: abcd  
OUTPUT:abc

#### ***11.4 [#30]***

Разработайте программу Reverse, которая выводит в OUTPUT содержимое INPUT в обратном порядке. Можно использовать дополнительные файлы.

Например:

INPUT: abcd  
OUTPUT:dcba

*При разработке этой программы используйте результаты, полученные в 11.2 и 11.3.*