# Лабораторная работа 9

#### 

#### 9.1 [#10]

Преобразуйте следующие значения INPUT в форму 3-списка, указанные позиции

курсора начинаются с 1.

a) ABCDE, курсор в позиции 4

b) ABC\_DE, курсор в позиции 4, в позиции курсора пробел

c) ABCDE, курсор в позиции 1

d) ABCDE\_, курсор в позиции 6, в позиции курсора конец строки

e) \_, курсор в позиции 1, в позиции курсора конец строки

#### 

#### 9.2 [#10]

Для множества U определенного как

U = {x: x = <y, z>, y - любое слово в строке ┼this is a list┼,

z любой символ в строке ┼CD┼}

дать определение U с помощью перечисления всех его элементов.

#### 9.3 [#10]

Для множеств

S = {┼this┼, ┼is┼, ┼a┼, ┼set┼}

T = {┼this┼, ┼is┼, ┼another┼, ┼set┼}

определить значение следующих выражений:

a) T - S

b) (S - T) ^ (S U T)

c) (S ^ T) - (T - S)

символом ^ обозначена операция пересечения.

#### 9.4 [#20]

Определите значение программы. Проведите описание неформально - текстом в виде нескольких предложений, и математически. Учитывайте, что вход может состоять из нескольких строк.

PROGRAM CopyReversy(INPUT,OUTPUT);

VAR

Ch1, Ch2: CHAR;

BEGIN

READ(Ch1, Ch2);

WRITELN(Ch2, Ch1)

END.

#### 

#### 9.5 [#10]

Напишите такую программу P, что ее значение P является постоянной,

P(x) = <┼┼> для всех x.