# **Лабораторная работа 12**

#### ***12.1 [#10]***

С помощью таблицы трассировки определите одновременное присваивание для следующего оператора BEGIN

BEGIN

V1 := V2;

V2 := V3;

V3 := V4;

V4 := V1

END

#### ***12.2***

Определите условное присваивание для данного оператора IF

##### **a) [#10]**

IF V1 > V2

THEN

V1 := V2

##### **b) [#10]**

IF (V1 < V2) OR (V2 < V1)

THEN

V1 := V2

ELSE

V2 := V1

#### ***12.3***

##### **a) [#20]**

Покажите, что условное присваивание

(V1 < V2 -> V1 := V2) | (V1 >= V2 -> (( V2 < V1 -> V2 := V1) | (V2 >= V1 -> )))

может быть упрощено до

(V1 < V2 -> V1 := V2) | (V2 < V1 -> V2 := V1) | (V1 = V2 -> )

##### **b) [#10]**

Напишите программный код на CF Pascal для данных условных присваиваний.

#### ***12.4*** ***[#30]***

Разработайте программу, которая удаляет лишние пробелы в строке: в начале строки до первого не-пробела, в конце строки после последнего не-пробела и удаляет лишние (более одного) пробелы между словами.