

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 данного условного присваивания.

12.4 [#30]

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