

AUFGABE:

Gegeben ist das folgende Programm:

```
MODULE Seltsam EXPORTS Main;

VAR x , y , z : REAL;

PROCEDURE MultFun(x , y : REAL): REAL =
VAR z : REAL;
BEGIN
    z := x * y ;
    RETURN z ;
END MultFun;

PROCEDURE MultProc(x : REAL; VAR y : REAL) =
BEGIN
    y := MultFun(x , y );
    z := MultFun(x , y );
    x := MultFun(z , x );
END MultProc;

BEGIN
    x := 2.0; y := 3.0; z := 4.0;
    MultProc(y , z );
END Seltsam.
```

- a) Versehen Sie die Variablen im Programmtext mit eindeutigen Indizes, die ihrem Gültigkeitsbereich entsprechen.
- b) Zeichnen Sie das Ablaufdiagramm mit der Lebensdauer der Variablen und ermitteln Sie alle Zwischen- und Endwerte der Variablen.