

Aufgabe 3.5

1. Call-by-Reference

Ausgabe:

$X=2$ $Y=5$ $Z=4$

$A=(2 \ 1 \ 1 \ 4 \ 3)$

Prozedur F wird mit Parameter $(X, A(Y))$ aufgerufen.

F setzt $X=2$, $Y=5$, und ruft die Prozedur G mit Parameter (Z, Z_f)

G verändert Z und Z_f , sowie das 2. Element der Liste:

$A(Z) = A(A(Z_f)) = 1$; dann $Z=2$, $Z_f=4$,

F verändert A(X): $A(X) = A(Z_f)$, also $A(2) = A(4) = 4$