A 5/ Paul Winter 409827 a) Die Listen sind ungleich, da der linke Teil den Typ [[[Int]]] hat, der rechte aber den Typ [[Int]], da das ++ keine weitere Verschachtelungerseugt, sondern [[x]] und [] Jusammen. fasst

b) De Cinke Part erseigt die Liste

[x]++[y,...]->[x,y,...]

De rechte Part erseigt

x:([y]++ys)->x:[y,...]->[x,y,...]

Pamit sincl sie gleich

Beide Seiten sind vom Typ [Int] und hoben

m+2 Elemente

c) 1:nhs:(x:(y:(Z:[])))->[x,y,z] vom Typ [Int] Pechts: (×:y):(z:[7) Losyntaxfehler, da :t (:) = a -> [a] -> [a] and y ist nicht [Int], sonden Int, also a->a, statt a->[a] d) Links (Z:45):(xs:[])->[Z,...]:[xs] > [[Z,...], [...]] Elemans ys Pechts: [[2] ++ ys] ++[xs]->[[2,...],[...] them aus them aus Beide Listen sind gleich und vom Typ und hoben die Länge 2 ((Z: YS), [XS])

e) Links [x,y]:[[]] ->[[x,y],[]]

Typ [[Int]], Lange:2([x,y],[])

Rechts

(X:(Y:[])):[] ->[[x,y,z]]

Typ [[Int]]

Lange: 1([x,y,z])