

[C1]

$$a : S(KI)xy = KIyxy = Ixy = xy = Axy$$

$$b : S(K(SI))Kxy = K(SI)xKxy = SI(Kx)y = Iy(Kxy) = y(Kxy) = yx = Rxy$$

[C2]

$$a : SKII = KIII = KII = I$$

$$b : ASRIK = ARKIK = ARKK = AKK = KK$$

$$c : SAIx = AxIx = Axx = xx$$

[C3]

Der erste Ausdruck ist nicht legal. Die Fehlermeldung (The type variable 'a occurs inside 'a → 'b) gibt Hinweis darauf, dass das Problem ist, dass der Variablentyp in der Expression wieder auftaucht.

Der zweite Ausdruck ist legal. Er ist vom Typ: 'a → 'b → 'b