

[C1.] Es sei $A_{xy} := xy$ (sogenannte Applikation) und $R_{xy} := yx$ (Rückwärtsapplikation). Zeigen Sie, dass der Kombinator $S(KI)$ genau A ist und $S(K(SI))K$ genau R .

[C2.] Vereinfachen Sie.

- $SKII$
- $ASRIK$
- $SAIx$

Im letzten Beispiel ist x eine Variable.

[C3.] Warum ist der Ausdruck `let o x = x x` in OCaml nicht legal? Wie steht es mit `i i` (wo `i` den vereinbarten Kombinator `I` bezeichnet)? Ist dieser Ausdruck legal, und wenn ja, welchen Typ hat er?