

Aufgabe 1 (2 + 2 + 3 Punkte)

Zeigen Sie:

(a) $\lambda \rightarrow \vdash SK : (\sigma \rightarrow \tau) \rightarrow \sigma \rightarrow \sigma$

(b) $\lambda \rightarrow \vdash KI : \tau \rightarrow \sigma \rightarrow \sigma$

(c) $\lambda \rightarrow \not\vdash SK : \tau \rightarrow \sigma \rightarrow \sigma$

Aufgabe 2 (1+1+1 Punkte)

Geben Sie Terme zu folgenden Typen an:

(a) $\alpha \rightarrow (\alpha \rightarrow \beta) \rightarrow (\alpha \rightarrow \beta)$

(b) $\alpha \rightarrow (\beta \rightarrow \beta)$

(c) $(\alpha \rightarrow (\beta \rightarrow \gamma)) \rightarrow (\beta \rightarrow (\alpha \rightarrow \gamma))$