

[F1.] (a) Geben Sie die Zeichenkette /Seele/ als Funktion wieder. Diese ist nicht injektiv. Warum?

(b) Geben Sie eine Zeichenkette an, die injektiv ist (als Funktion).

[F2.] Bestimmen Sie alle (a) Präfixe, (b) Postfixe, (c) Teilworte der Zeichenkette /Egon/.

[F3.] Bestimmen Sie für die Zeichenketten aus der vorigen Aufgabe sämtliche Vorkommen in dem Wort /Egoisten/.

[F4.] Überlegen Sie: zu jedem Präfix  $\vec{x}$  eines gegebenen Wortes  $\vec{u}$  existiert genau ein Postfix  $\vec{y}$ , für das  $\vec{x} \cdot \vec{y} = \vec{u}$ . Bestimmen Sie dieses mit Hilfe des Vorkommens von  $\vec{x}$ .