

Aufgabe 8

Konstruieren Sie eine Turingmaschine M mit $L(M) = L$, wobei $p, q \geq 1$. Beschreiben Sie zusätzlich, wie M arbeitet (Stil: M liest das Zeichen a und speichert)

$$L = \{ w \mid w \in \{a, b\}^*, w \text{ besteht aus } p \text{ Zeichen } a \text{ und aus } q \text{ Zeichen } b \}.$$