

Deterministische 1-Band-Turingmaschine

$M = (Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q_0, F)$ mit

$$Q = \{q_0, \dots, q_7\}, \Sigma = \{0, 1\}, \Gamma = \{0, 1, B\}, F = \{q_7\}$$

δ	0	1	B
q_0	$(q_0, 0, R)$	$(q_1, 1, R)$	—
q_1	—	$(q_1, 1, R)$	(q_2, B, L)
q_2	—	(q_3, B, L)	—
q_3	$(q_3, 0, L)$	$(q_3, 1, L)$	(q_4, B, R)
q_4	(q_5, B, R)	—	—
q_5	$(q_6, 0, R)$	$(q_6, 1, R)$	(q_7, B, N)
q_6	$(q_6, 0, R)$	$(q_6, 1, R)$	(q_2, B, L)
q_7	—	—	—