

1. Leia seisundidiagramm:

$L = \{w \mid w \text{ sisaldab paaritud arvu } a\text{-sid, igale } a\text{-le järgneb 1 või 2 } b\text{-d}\}$

$L = \{w \mid w \text{ pikkus on paarituurvuline ja seal sisaldub paarisarv } a\text{-sid}\}$

(0 on paaris!)

$L = \{w \mid w \text{ on sõna kus on kas 1 } b \text{ või vähemalt 4 } b\text{-d}\}$

2. Leida antud LMA-le vastav LDA:

$M = (\{q_1, q_2, q_3, q_4\} \{a, b\}, d, q_1, \{q_4\})$ , kus  $d$  on selline:

	a	b
q1	q3	{ q1, q2 }
q2	q2	q4
q3	{ q3, q4 }	-
q4	-	-