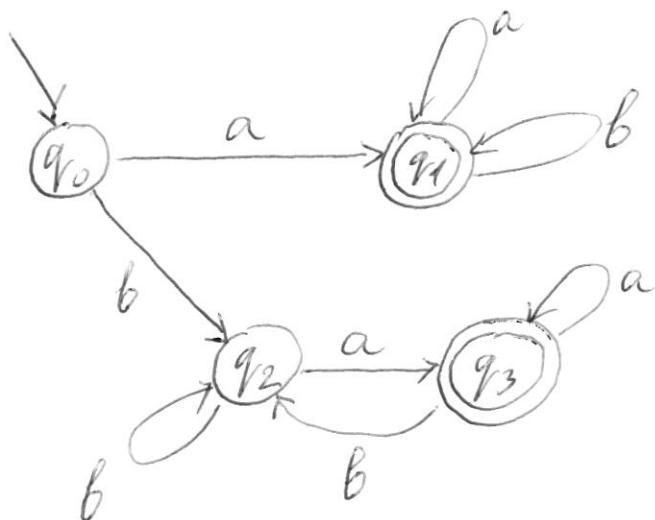


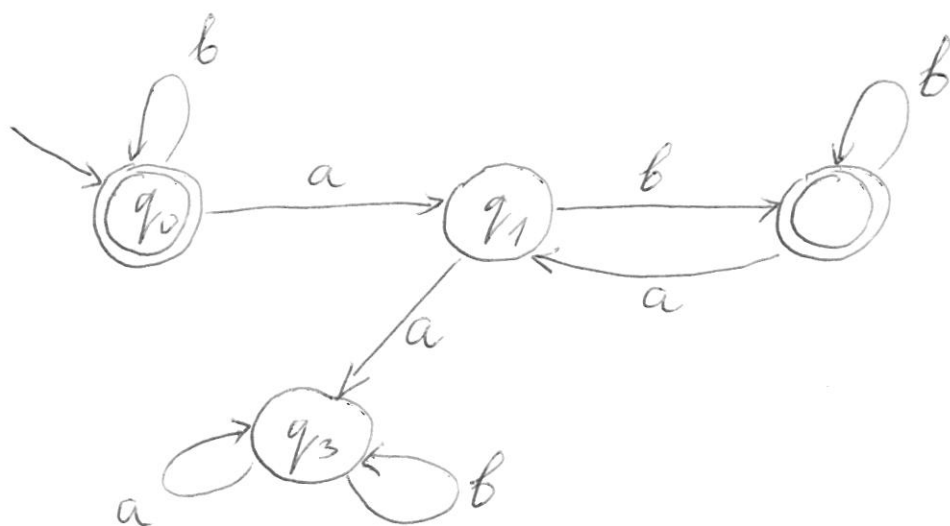
Да се построи ЯКА, който
разпознава следния език
над азбуката $\{a, b\}$

- 1) Всички думи започват или завършват с a
- 2) Всяко a е следвано от поне едно b
- 3) Четен брой a и завършващи на ab
- 4) На всяка нечетна позиция е буква a
- 5) Дължината на думите е по-малка или равна на 3
- 6) Имат равен брой ab и ba

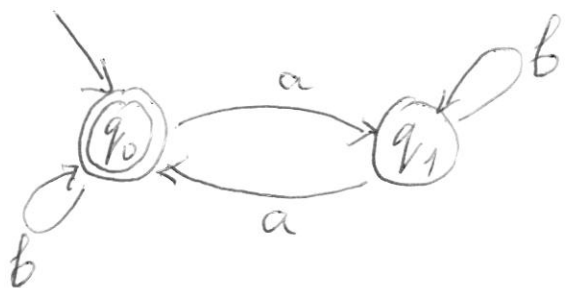
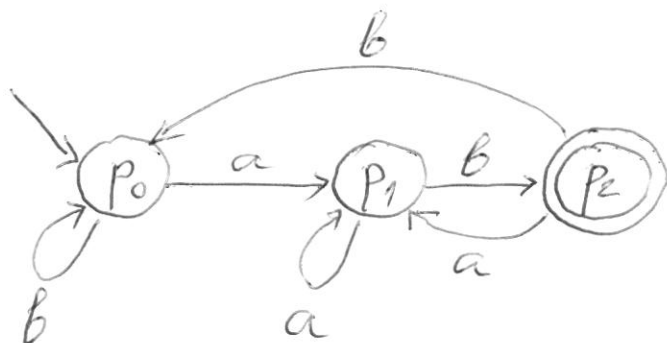
1)



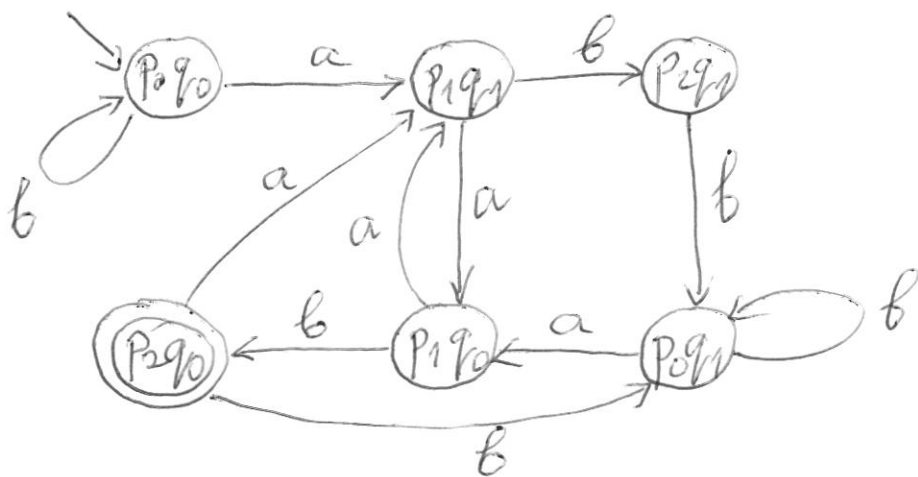
2)



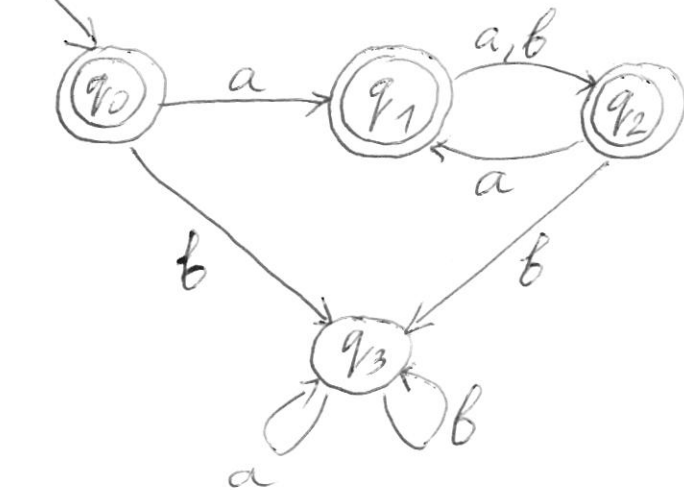
3)

четен брой aзавършват на ab

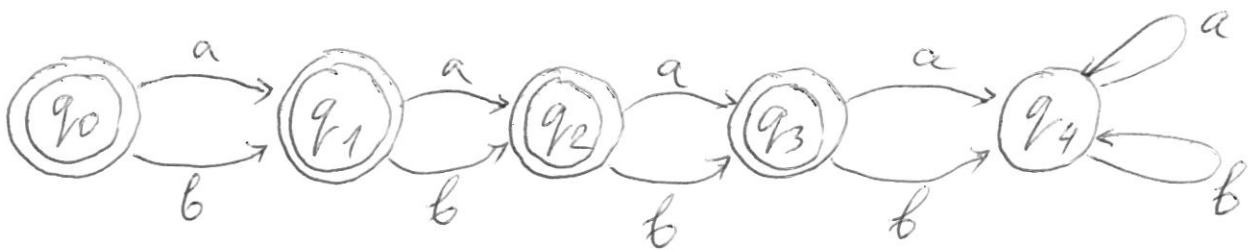
	a	b
$p_0 q_0$	$p_1 q_1$	$p_0 q_0$
$p_0 q_1$	$p_1 q_0$	$p_0 q_1$
$p_1 q_0$	$p_1 q_1$	$p_2 q_0$
$p_1 q_1$	$p_1 q_0$	$p_2 q_1$
$p_2 q_0$	$p_1 q_1$	$p_0 q_1$
$p_2 q_1$	$p_1 q_0$	$p_0 q_1$



4)



5)



6)

