

лаб_4

Алфавит: $\{a, b, c, d\}$

- Количество символов c и d в слове четное
- Слово не заканчивается на a

Регулярное выражение

$((a+b)^* \cdot ((a+b)^* \cdot (c+d) \cdot (a+b)^* \cdot (c+d) \cdot (a+b)^*)^* \cdot ((c+d) \cdot (a+b)^* \cdot (c+d) \cdot b^*))^*$

Диаграмма Мура

q_0 – четное количество c и d , не оканчивается на a

q_1 – четное количество c и d , оканчивается на a

q_2 – нечетное количество c и d , не оканчивается на a

q_3 – нечетное количество c и d , оканчивается на a

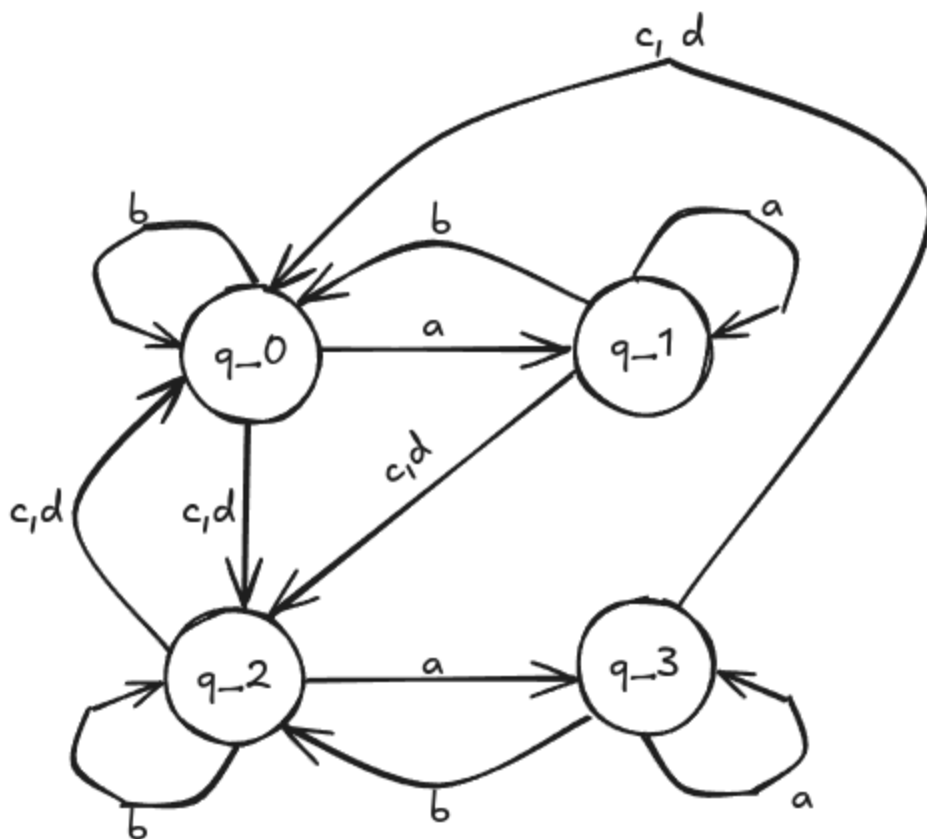


Таблица переходов

	q_0	q_1	q_2	q_3
a	q_1	q_1	q_3	q_3
b	q_0	q_0	q_2	q_2
c	q_2	q_2	q_0	q_0
d	q_2	q_2	q_0	q_0