

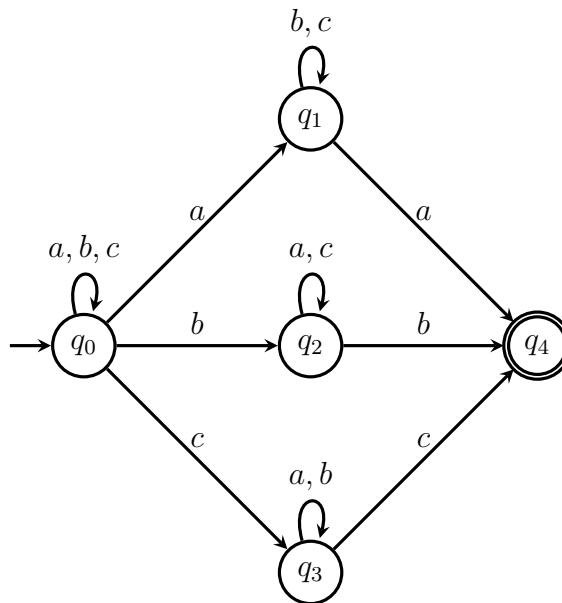
Формальные языки

домашнее задание до 23:59 02.10

1. Построить полный ДКА, распознающий язык чисел, делящихся на 6:

$$\{\omega \in \{0, 1, \dots, 9\}^* \mid \omega \div 6\}$$

2. Построить регулярное выражение, распознающее тот же язык, что и следующий автомат:



3. Построить регулярную грамматику, распознающую язык: $\{\omega \in \{a, b\}^* \mid (|\omega|_a - |\omega|_b) \div 3\}$