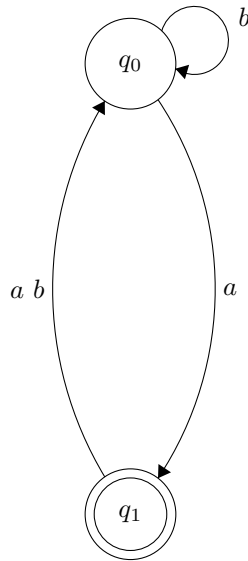


ДЗ по ФЯ (номера 1-4)

№1



Данный автомат является минимальным распознающим как для первой регулярки, так и для второй, то есть минимальные распознающие автоматы для этих регулярки совпадают, значит они равны. (по сути обе регулярки задают строку из $(a\ b)$, где сначала произвольная последовательность из a и b , а в конце стоит нечетное число a , т.е. $(a\ |\ b)^* a (a\ a)^*$)

№2

По сути мой язык с прошлого дз уже почти подходит: символом алфавита может быть почти любая последовательность из `char`, кроме последовательностей, где есть символ `"`, так как символ алфавита = последовательность из `char` в кавычках. Решим эту проблему при помощи экранирования символа `"` (ну и экранирования символа для экранирования, т.е. `\`), тогда теперь символ алфавита `(a"b)` будет передан нам как `(a\"b)`, а символ `(a\"b)`, как `(a\\\"b)`.