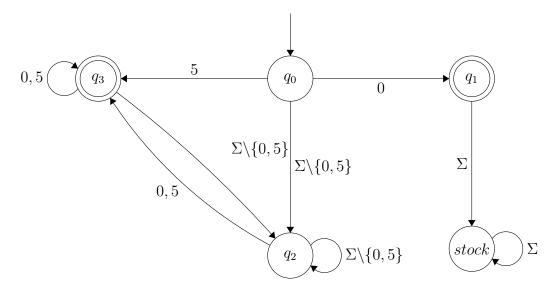
# ДЗ

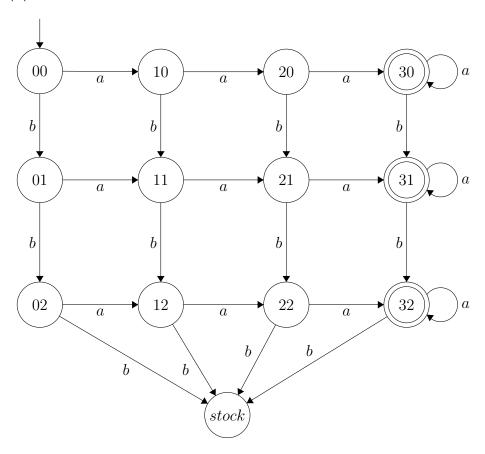
## Алексей Поздняков

13 сентября 2021 г.

# Задание 1



#### Задание 2



### Задание 3

В языке C++ можно использовать регулярные выражения, начиная с версии 2011 года. Для этого используется функция  $std::regex\_match:$ 

#### Задание 4

На первой строке нужно указать размер алфавита, на второй — элементы алфавита. На третьей строке идет количество состояний. На следующих 3\*|Q| идет их описание. Каждое состояние задается 3 строками: сначала

пишется количество состояний, в которые можно попасть из текущего. Если вершина терминальная, то в начале строки пишется ключевое слово terminal. На следующей строке пишутся номера состояний, в которые можно попасть из текущего. На следующей строке пишутся символы алфавита, по которым можно попасть в соответствующие вершины. После описания состояний пишется единственное число — номер начальной вершины.

#### Задание 5

Для установки моей подсветки синтаксиса в Vim следует выполнить скрипт install.sh. Подсвечиваю числа и ключевое слово 'terminal'.