

# 1 Задача 1

Определить регулярность языка  $L = \{w \mid |w|_{aba} = |w|_{ab} \text{ \& } w \in \{a, b, c\}^*\}$

## 1.1 Решение

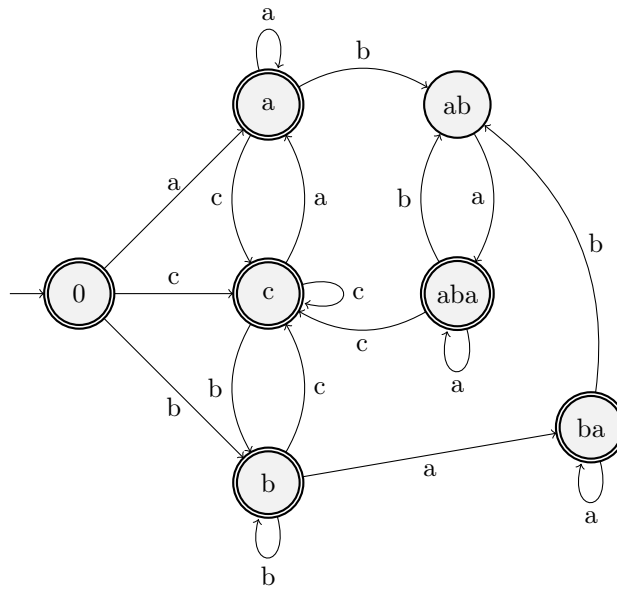


Рис. 1: Автомат для языка  $L$

Т.к. удалось построить автомат, то язык регулярный.