

FP_2

Boris Mikhaylov

September 2022

1. начальное состояние - "abbab". переход добавляет в начало или конец a или b. существование любой конечной строки: мы с обеих сторон можем добавить любые последовательности из двух букв. конечных состояний нет.
2. на вход получается строка "bb". дальше мы можем добавить в любое место строки a или b. при этом можно добавить a, если во всей строке не больше одной a.
3. дается 0 на вход. можно либо прибавить любое положительное число, делящееся на 3, либо умножить на целое положительное число (при этом эта операция недоступна для 0).
4. начальное состояние - пустая строка. первый переход можно сделать только буквой. далее нам надо следить за постфиксом из двух элементов и соответственно запрещать ставить определенные буквы.