|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | # |
| q0 | q1#R | q4#R | q #L |
| q1 | q1aR | q1bR | q2#L |
| q2 | q3aL | q6aL //правая b=a | q # |
| q3 | q3aL | q3bL | qtaS |
| q4 | q4aR | q4bR | q6#L |
| q5 | q6aL | q5bL | q # |
| q6 | q6aL | q6bL | qtbS |

q0 – старт

q1 – идем вправо до пустоты с переходом на **q2**

q2 – Замена b на a, с переходом на q3?

q3 – Идем влево до края, меняем # на a, потом конец

q4 – идем вправо до пустоты с переходом на **q6**

q5 - Замена a на b, с переходом на q6?

q6 – Идем влево до b, потом конец