

Домашняя работа

1. Клеточный автомат для вычитание 1 в унарной с. сч. $\Sigma = \{\wedge, |, |'\}$

1) $\wedge | | \rightarrow |'$

2) $\wedge | \wedge \rightarrow \wedge$

3) $| | | \rightarrow |'$

4) $| | \wedge \rightarrow \wedge$

2. Перевернуть слово. $\Sigma = \{\wedge, a, b, a', b'\}$, $\gamma \in \{a, b\}$, $\beta \in \{a, b\}$, $\lambda \in \{a', b'\}$

1) $\wedge a \gamma \rightarrow a'$

2) $\wedge a' \gamma \rightarrow \gamma$

3) $a' \gamma \beta \rightarrow a'$

4) $a' \gamma \lambda \rightarrow a'$

5) $\gamma a' \beta \rightarrow \beta$

6) $a' \gamma \wedge \rightarrow a'$

7) $\wedge a \lambda \rightarrow a'$

8) $\wedge b \gamma \rightarrow b'$

9) $\wedge b' \gamma \rightarrow \gamma$

10) $b' \gamma \beta \rightarrow b'$

11) $b' \gamma \lambda \rightarrow b'$

12) $\gamma b' \beta \rightarrow \beta$

13) $b' \gamma \wedge \rightarrow b'$

14) $\wedge b \lambda \rightarrow b'$