

Формальные языки

домашнее задание до 23:59 27.11

1. Определить, является ли язык контекстно-свободным. Если не является — доказать. Если является — привести контекстно-свободную грамматику, и проверить, относится ли она к классу LL или LR.

- $\{a^m b^n \mid (m+n) > 0, (m+n) \div 2\}$
- $\{a^i b^j c^k \mid i < j \ \& \ i < k\}$
- $\{\omega\omega \mid \omega \in \{a, b\}^*\}$
- $\{\omega\omega^R\omega \mid \omega \in \{a, b\}^*\}$