Исправления

Зорабов Георгий

6 октября 2021 г.

- а. Нерегулярный: возьмем слово a^n ab b^n , оно принадлежит языку, y элементы из первой части слова (до ab), при их удалении нарушается равенство двух частей (до ab и после), новое слово не из языка, тогда по лемме о накачке язык нерегулярный.
- b. Нерегулярный: нам дали n, тогда пусть k=n, тогда m=2n+1, то есть y только элементы a, при их удалении нарушается равенство m=k+n+1, новое слово не из языка, тогда по лемме о накачке язык нерегулярный.