

# Формальные языки

## домашнее задание до 23:59 03.04

Шаблон кода для задания живет в соответствующей ветке:  
[https://github.com/kajigor/fl\\_ifmo\\_2019\\_spr/tree/HW07](https://github.com/kajigor/fl_ifmo_2019_spr/tree/HW07)

1. Привести грамматику арифметических выражений из прошлого домашнего задания в Нормальную Форму Хомского: можно вручную или написать свой преобразователь. В отчете привести грамматику по итогу каждого шага.
2. Реализовать парсер арифметических выражений из прошлой домашки, используя ваши парсер-комбинаторы. Результатом является абстрактное синтаксическое дерево (тип данных вам предоставлен). Если тип результата парсера не совпадает с тем, что указан в шаблоне, можете его изменить. Не забывайте про тесты.

Приоритет	Оператор	Ассоциативность
Высший	$\wedge$	Правоассоциативна
	$*$ , $/$	Левоассоциативна
	$+$ , $-$	Левоассоциативна
	$==$ , $/=$ , $<=$ , $<$ , $>=$ , $>$	Неассоциативна
	$\&\&$	Правоассоциативна
Низший	$  $	Правоассоциативна