

Последствия первого шага

В наивной реализации есть проблема -- функция `Degree` начинает работать неправильно. Это надо исправить. Можно, конечно, можем идти от конца вектора и искать первый ненулевой коэффициент, но тогда мы нарушим требование "Метод `Degree` должен работать за $O(1)$ ".

Давайте попробуем добиться амортизированной константы в методе `Degree` -- будем вызывать в нём метод `Shrink`. Правда в этом случае у нас константный метод будет менять поле класса, но вы уже знаете, что надо делать в такой ситуации ;)