

Wolfram Лаба 2:

Взять задание Sage лаба 2.2 (Полиномы, НОД, расширенный Евклид) и переделать на wolfram.

Т.е. сделать свою реализацию функции расширенного алгоритма Евклида для полиномов.

Расширенный алгоритм Евклида возвращать должен 3 значения.

Должна быть работа с коэффициентами (нормализация полиномов).

Должны быть составлены условия для проверки:

1. что ваш НОД = $f \cdot \text{ваше } U + g \cdot \text{ваше } V$

2. что ваш НОД идентичен НОД от wolfram

(при условии нормализации результатов)