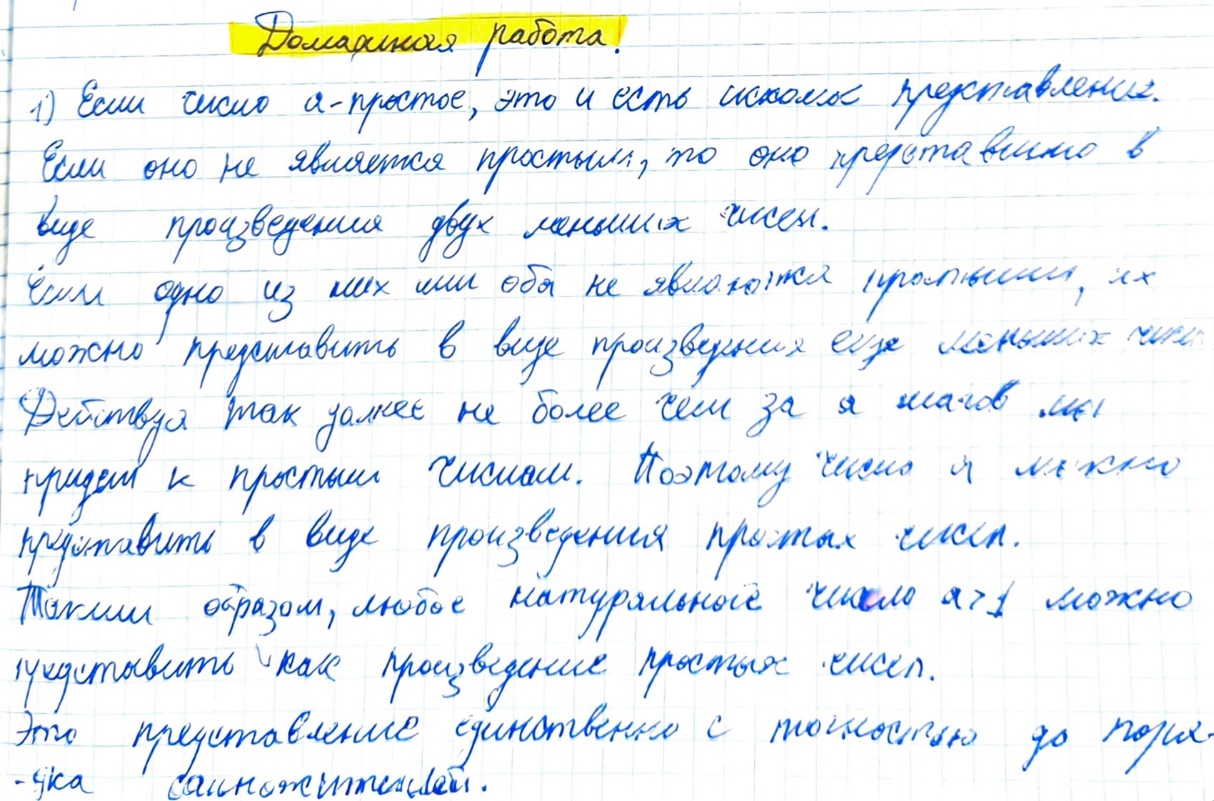
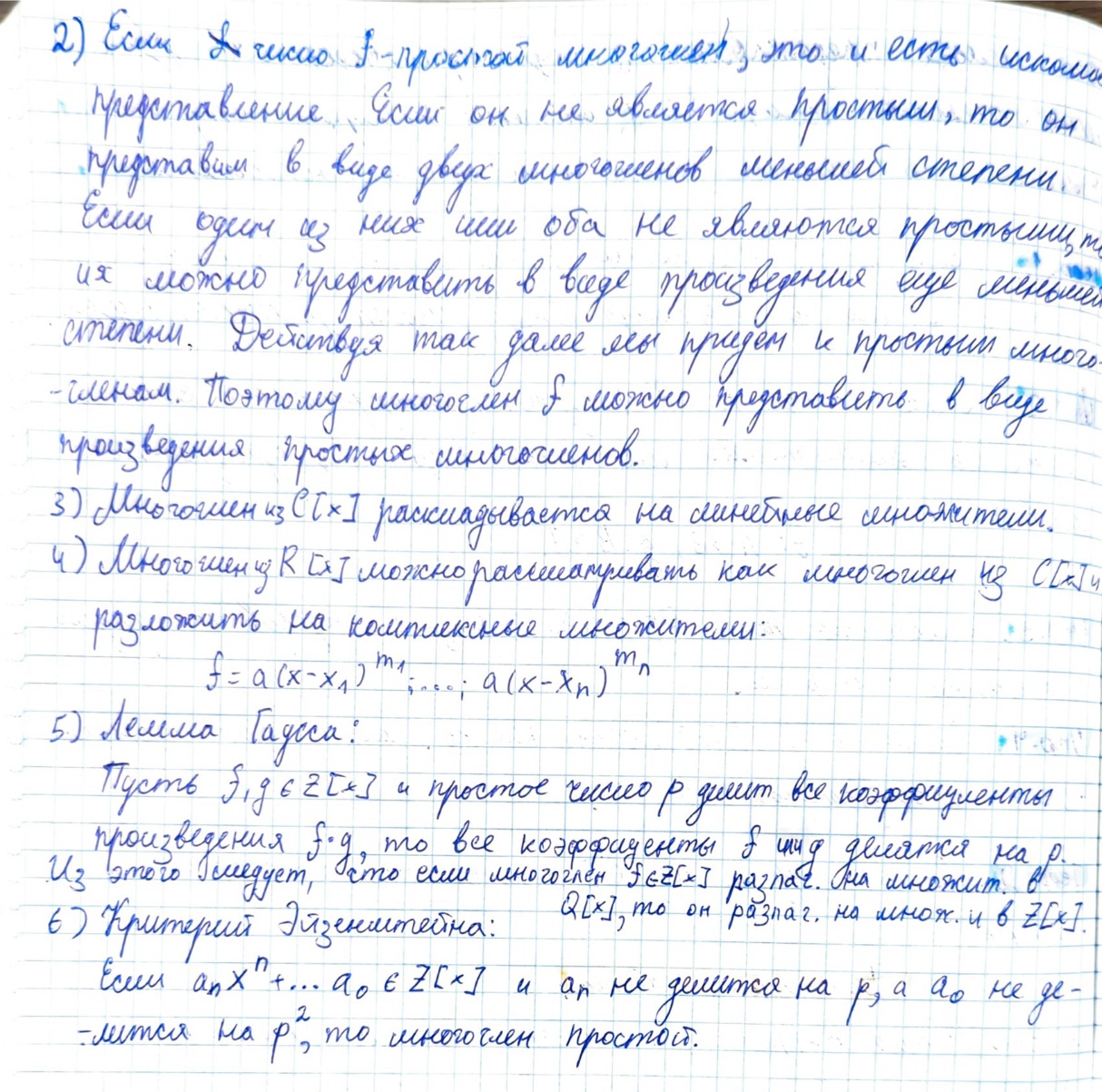
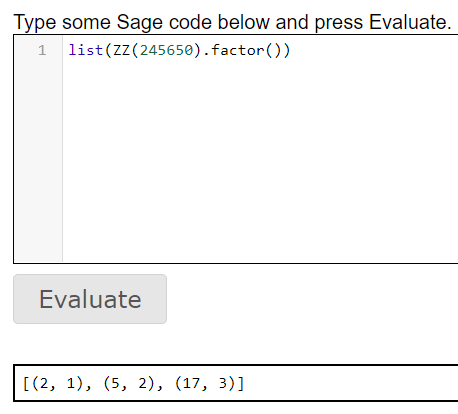
Выполнил Демидович Никита Михайлович (НКАбд-01-22)

**Теоретическая часть**



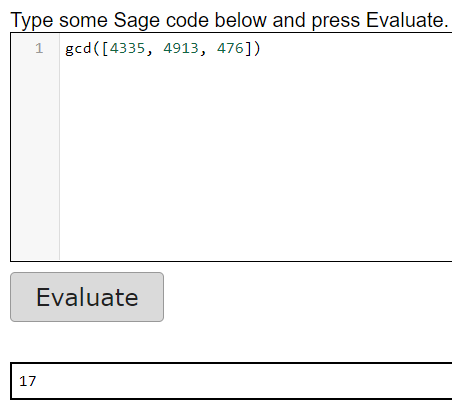


**Практическая часть**

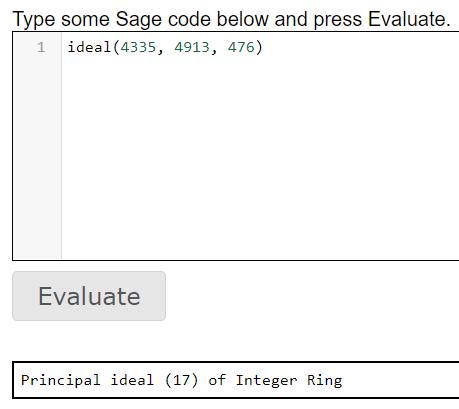


Множитель 17 имеет кратность 3.

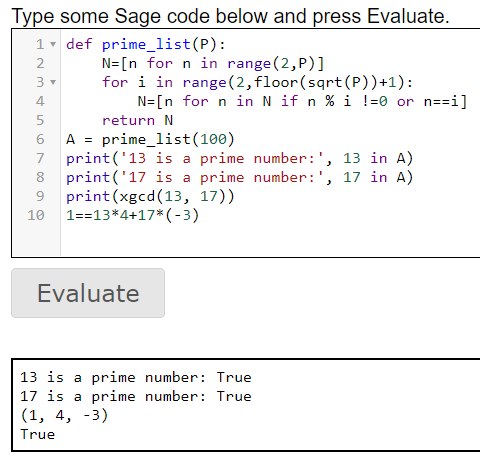
Задание 1



Задание 2

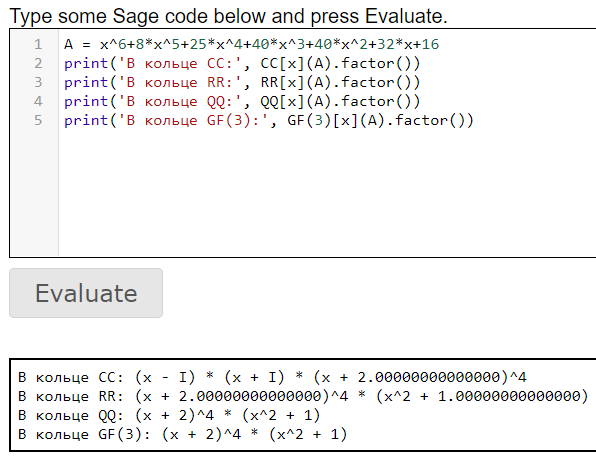


Задание 3

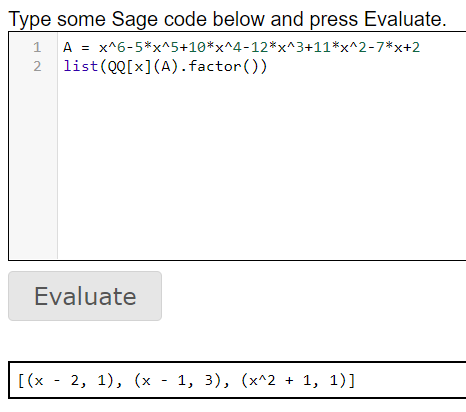


Подобранные числа равны 4 и -3.

Задание 4

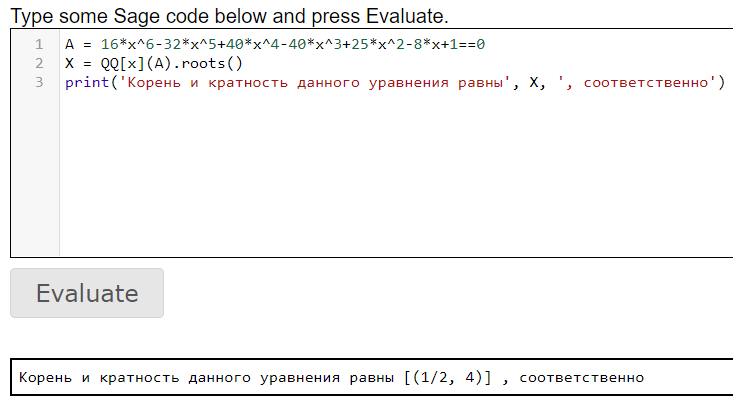


Задание 5

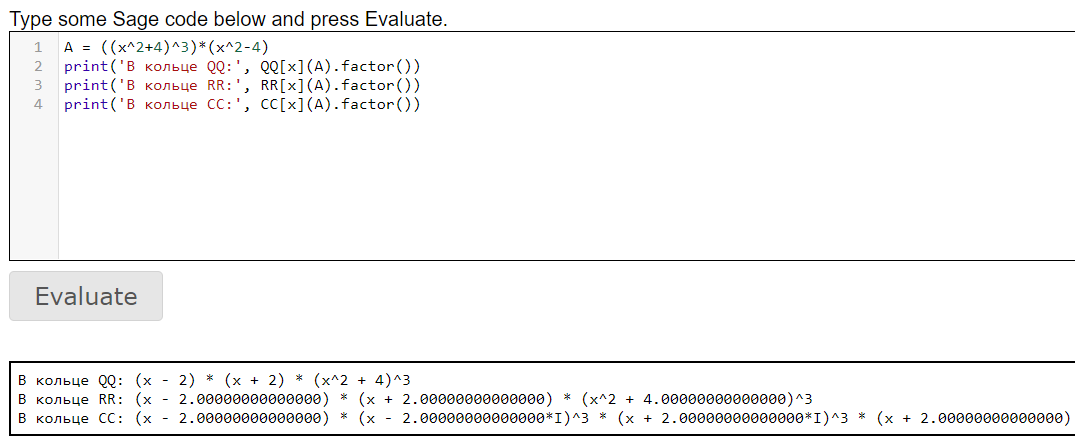


(x – 1) – множитель кратности 3 у многочлена А кольца Q[x].

Задание 6

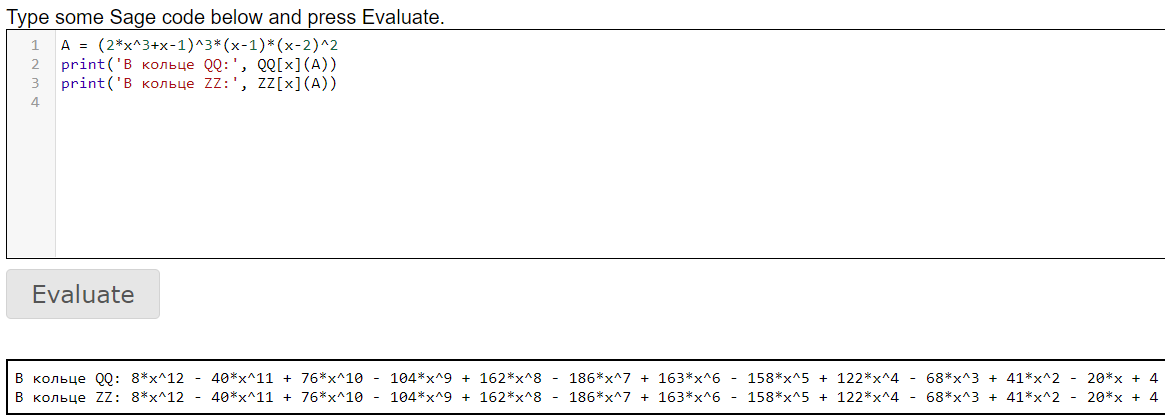


Задание 7



Разложения совпадают в кольцах QQ и RR.

Задание 8



Разложения в кольцах QQ и ZZ одинаковы.

Задание 9