

Домашнее задание по темам:

3.3. Дробные идеалы и единственность разложения.

3.4. Простые идеалы.

(09.11.20)

1. Восполнить теоретические замечания по лекционным материалам.
2. Для первых семи простых чисел p разложить идеал (p) в кольце \mathcal{O}_K соответствующего числового поля согласно своему варианту:

Вариант	$K = \mathbb{Q}(\sqrt{m})$
1	$m = -3$
2	$m = -5$
3	$m = -6$
4	$m = -7$
5	$m = -10$
6	$m = 2$
7	$m = 5$
8	$m = 6$
9	$m = 7$
10	$m = 10$
11	$m = 14$