

## Задачи 14

### Базис, размерность, переход от базиса к базису

Теоретический материал: гл. 3, § 2 из [ВМ] + гл. 3, § 2 из [ДМ], и гл. 2, § 2 из [ВИН].

#### **К 28.10.2019:**

1. Зад. 35.3 г) д) е) из [КЗ].
2. Доказать, что порядок любого конечного поля есть степень некоторого простого числа.
3. Зад. 34.10 в) и 34.12 из [КЗ].
4. Зад. 34.11 из [КЗ].
5. Зад. 34.13 из [КЗ].

#### **На месяц:**

6. Зад. 35.10 а-д) из [КЗ].
7. Зад. 5-9 из гл. 2., § 2 [ВИН] (см. соответствующие определения на стр. 60 там же).