

## Задачи 11

### Полилинейная алгебра: симметрическая и внешняя алгебры

Теоретический материал: файлы AT11.pdf; гл. 8, § 3,4 из [ВИН]; ч. 4, § 5,6 из [КосМ]; гл. 6, § 2,3 из [Кос2].

**К 16.03.2022:**

**Задачи для домашней работы:**

1. Упр. 1–3 из AT11.
2. Упр. 4 из AT11 и зад. 48.4 и 48.5 из [КЗ].
3. Зад. 1 из гл. 8, § 3 из [ВИН], 48.7 а) из [КЗ] и упр. 6 из AT11.
4. 48.8 а) и б) из [КЗ].
5. 48.12 и 48.14 из [КЗ].

**Со звездочкой:**

6. Изучить понятие плюккеровых координат и базисные факты о них из гл. 8, § 4 (стр. 337–341) из [ВИН] и решить задачи 3 и 4 оттуда.