

### Лекция 3.

1. Списки Черча. Примеры работы.
  2. Стандартные встроенные предикаты работы со списками `member`, `append`, `reverse`, `nth0`
  3. Решение логических задач
  4. Строки
  5. Императивный подход генерации комбинаторных объектов
  6. Генерация комбинаторных объектов на Prolog.
- 
1. Строчение списка черча. Подход к написанию, Много примеров работы со списками
  2. <https://www.swi-prolog.org/pldoc/man?section=lists> – написание стандартных предикатов `in_list`, `append`, `reverse`, `nth0`
  3. [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0\\_%D0%AD%D0%B9%D0%BD%D1%88%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BA%D0%B0_%D0%AD%D0%B9%D0%BD%D1%88%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0) – файл `logical` – решение логических задач.
  4. Строки – файл 29\_1 - <https://www.swi-prolog.org/pldoc/man?section=strings>
  5. Императивный подход – файл `main` размещения с повторениями, сочетания без, слово где 3 буквы а.