

## Задачи по нейронным сетям

**Инструкция по получению и сдачи задания** Получить задание можно в боте @tnn2021bot, выполнив команду /get assignment03 В качестве решения необходимо отправить в бот, указав caption assignment03, следующие файлы:

- assignment03\_solution.pdf — файл с описанием вашего решения.
  - assignment03\_answer.txt — файл с ответами через запятую. Пример содержимого файла: 256,1024,64,1234
1. Для предложенной в файле net.txt архитектуры сети необходимо найти:
    - Размер выхода нейронной сети при входе 1024 на 1024.
    - Размер входа, при котором размер выхода будет ближе всего к 256 на 256.
    - Размер рецептивного поля.
    - Количество параметров нейронной сети.