**Вопросы:**

1. Определение линейной регрессии
2. Приведите пример простой линейной регрессии.
3. В каких случаях можно применять линейную регрессию?
4. Повторите практическое задание за спикером.

**Ответ:**

1. Линейная регрессия – это модель линейной зависимости одной переменной от другой или нескольких.
2. y = β0 + β1x
3. а)Распределение Гаусса

б) Гомоскедантичность данных.

в) Независимость параметров, по которым строится линейная регрессия.

г) Линейная регрессия хорошо работает, если есть нормализация параметров.

4. <https://colab.research.google.com/drive/1zLIh1DyiNhaTnLMuNyuMtG6VK-E5DghC?usp=sharing>