

1. Что такое прецедент?
2. К какому типу задач относятся:
  - Прогнозирования потребительского спроса. У компании есть 1000 продуктов, которые она производит. Требуется предсказать сколько будет продано в следующие полгода.
  - Вы владелец фейсбука и пишете алгоритм, который определяет был ли взломан пользователь.
  - В задачах медицинской диагностики в роли объектов выступают пациенты. Найти вид заболевания.
  - Задача кредитного скоринга (Оценка кредитоспособности клиента, на основании которой принимается решение о выдаче кредита)
3. Какие из следующих задач являются задачей обучения без учителя?
  - Спам фильтр
  - Рубрикация текстов (Группировка статей по темам)
  - Оценить есть ли у нового пациента диабет
  - Прогнозирование времени следующего землетрясения на определенной территории.
  - Разделение людей по психотипу.
4. Задача -- предсказать средний балл студента на сессии. К какому типу относятся признаки студента:
  - Пол
  - Средний школьный балл
  - Номер школы
  - Город школы
  - Доля пропущенных лекций
  - Оценка по мнению родителей
  - Пиво/неделя
  - Друзей в ВКонтакте
  - Расстояние от дома до универа
  - Ряд в аудитории
  - Наличие планшета
  - Периметр головы
5. Приведите пример переобучения и недообучения.