

Представьтесь: _____

1 К какому типу задач относятся:

1. Прогнозирование потребительского спроса (компания производит N продуктов, требуется предсказать, сколько будет продано в следующие полгода)

2. Задача кредитного скоринга (оценка кредитоспособности клиента, на основании которой принимается решение о выдаче кредита)

3. Алгоритм для определения был ли взломан пользователь (к примеру, для пользователей соцсети)

4. Медицинская диагностика (в роли объектов выступают пациенты, требуется определить заболевание)

2 Что из следующего является примером обучения без учителя:

1. Спам фильтр
2. Категоризация библиотечных книг
3. Прогнозирование времени землетрясения для определенной территории
4. Распределение людей по психотипу
5. Поиск похожих пользователей интернет-магазина

3 Задача: Предсказать средний балл студента на сессии. К какому типу относятся следующие признаки студента:

1. Пол _____
2. Средний школьный балл _____
3. Номер школы _____
4. Обхват головы _____
5. Ряд в аудитории _____
6. Город школы _____
7. Доля пропущенных лекций _____
8. Количество выпиваемого пива в неделю _____
9. Оценка по мнению родителей _____
10. Количество друзей ВКонтакте _____
11. Расстояние от дома до университета _____