

Алгоритмические задачи

- Продуктовый магазин с 3 видами продукции: молочная, мучная и мясная. Вывести на какую сумму было продано каждой продукции для каждого дня недели (Пон-Воскр). Также вывести общий доход за всю неделю.
- Центр связи предлагает 4 оператора: Beeline, Tele2, Kcell, Active. При выборе оператора необходимо выводить стоимость подключения. Если пользователь выбирает Kcell, то подключение бесплатное.
- Бухгалтер ведет учет доходов по 5 компаниям. Вывести зарплату бухгалтера за месяц, с учетом что он получает 30% от общих доходов каждой компании. Если доход бухгалтера с компании меньше 120 000, то учитывать доход с этой компании как 120 000.
- В социальной сети у пользователя есть время, как давно он в ней зарегистрирован (в годах). Вывести что пользователь новичок если он зарегистрирован меньше 2-ух лет, если до 4 лет, то “страж”, если больше 4, то “магистр”
- Пользователь оформляет заказ в сервисе по доставке еды. Вывести стоимость заказа, но при заказе от 4000 отобразить, что доставка бесплатна, если пользователь применил промокод, то сделать скидку в 15% на стоимость заказа.
- На телеканале “Нетфой” есть 5 самых популярных передач, которые собирают большое количество зрителей и идут разное время. Вывести количество рекламы для каждой передачи, с учетом что на каждые 10 000 зрителей и на 10 минут от общей продолжительности - добавляется 1 реклама (условно для часовой передачи максимум 6 реклам)
- В рамках научной выставки, чтоб дойти до финала необходимо пройти 4 этапа: Отбор, Конкурс, Дуэль и Гранд. После прохождения каждого этапа команде начисляется 2000 баллов. На каждом этапе команда зарабатывает еще определенное количество баллов. Для прохождения Отбора - 5000 баллов, для Конкурса - 10000, для Дуэли - 15000, для Гранда - 20000. Выводить количество баллов на каждом этапе и статус прохождения команды.
- В зоопарк привезли 3 животных. Рассчитать количество корма для каждого животного на год, с учетом что на 100кг в день необходимо 4кг корма. Вывести расчет корма на год для каждого животного.