1. Алкоголь в магазине можно продавать до 23 часов лицам, достигшим возраста 21 лет. Пользователь вводит с клавиатуры время в **секундах** и дату рождения: год, номер месяца и день. Определить, можно ли продать этому пользователю алкоголь в данный момент времени.
2. Даны три целых числа. Найти количество положительных и количество отрицательных чисел в исходном наборе.
3. Создать программу, проверяющую и сообщающую на экран, является ли целое число чётным либо нечётным.
4. Пользователь вводит с клавиатуры три целых числа. Определить есть ли среди них хотя бы одно четное и хотя бы одно нечетное числа.
5. Пользователь вводит с клавиатуры символ. Определить, является ли он цифрой.
6. Пользователь вводит с клавиатуры символ. Определить, является ли он буквой латинского алфавита.
7. Пользователь вводит с клавиатуры два числа. Вывести на экран то из них, которое находится ближе к 10. Например, среди чисел 8.5 и 11.45 ближайшее к десяти 11.45.
8. Пользователь вводит с клавиатуры целое положительное

А) Трехзначное число

Б) Четырехзначное число

Вывести это число задом-наперед.

1. Пользователь вводит с клавиатуры букву латинского алфавита. Определить регистр.
2. Дана точка на плоскости с координатами (x,y). Имеется окружность с радиусом R = 1 с центром в начале координат. Составить программу, которая выдаёт одно из сообщений: «Внутри», «Снаружи», «На границе» окружности в зависимости от того, где лежит точка.
3. Дано двузначное число. Определить: является ли сумма его цифр двузначным числом.
4. Дано трехзначное число. Определить: кратна ли пяти сумма его цифр.
5. Вывести на экран номер четверти координатной плоскости, которой принадлежит точка с координатами (х, у), при условии, что x!=0 и y!=0
6. Пользователь вводит с клавиатуры номер билета (6-тизначное число). Нужно определить, является ли билет счастливым.
7. По данному числу n закончите фразу "На лугу пасется..." одним из возможных продолжений: "n коров", "n корова", "n коровы", правильно склоняя слово "корова".    
   Дано число n (n<100). Программа должна вывести введенное число n и одно из слов: korov, korova или korovy, например, 1 korova, 2 korovy, 5 korov.
8. Билет на одну поездку в метро стоит 15 рублей, билет на 10 поездок стоит 125 рублей, билет на 60 поездок стоит 440 рублей. Пассажир планирует совершить n поездок. Определите, сколько билетов каждого вида он должен приобрести, чтобы суммарное количество оплаченных поездок было не меньше n, а общая стоимость приобретенных билетов – минимальна.    
   Дано одно число n - количество поездок. Выведите три целых числа, равные необходимому количеству билетов на 1, на 10, на 60 поездок.
9. Пользователь вводит с клавиатуры координаты коня и координаты другой фигуры (номер строки и номер столбца) на шахматной доске. Требуется определить, бьет ли конь, стоящий на клетке с указанными координатами, фигуру, стоящую на другой указанной клетке.
10. \*Пользователь вводит с клавиатуры 2 целых положительных числа. Вывести на экран максимальное из них. Условный оператор if, операции сравнения, тернарный условный оператор (?) и функции max()/min() использовать **нельзя**.