**Курс:** Программирование на языке С

**Тема:** Логические операторы и операторы ветвлений

1. Пользователь вводит два числа. Определить, равны ли эти числа, и если нет, вывести их на экран в порядке возрастания.
2. Пользователь с клавиатуры вводит 5 оценок студента. Определить, допущен ли студент к экзамену. Студент получает допуск, если его средний балл 4 балла и выше
3. Пользователь с клавиатуры вводит 5 оценок студента. Определить, допущен ли студент к экзамену. Студент получает допуск, если его средний балл 4 балла и выше
4. Написать программу-калькулятор. Пользователь вводит два числа и выбирает арифметическое действие. Вывести на экран результат
5. Написать программу, которая по выбору пользователя меняет цвет консольного приложения. Пользователь может выбрать цвет шрифта и цвет фона
6. Написать программу, которая по выбору пользователя возводит введенное им число в степень от нулевой до седьмой включительно
7. В час пик на остановку одновременно подъехали три маршрутных такси, следующие по одному маршруту, в которые тут же набились пассажиры. Водители обнаружили, что количество людей в разных маршрутках разное, и решили пересадить часть пассажиров так, чтобы в каждой маршрутке было поровну пассажиров. Требуется по количествам людей в трех маршрутках определить, какое наименьшее количество пассажиров придаться при этом пересадить (если это вообще возможно)