

1. Цифровой счетчик, это переменная с ограниченным диапазоном. Значение которой сбрасывается, когда ее целочисленное значение достигает определенного максимума (например, k принимает значения в диапазоне от 0..100). В качестве примера такого счетчика можно привести цифровые часы, счетчик километража. Опишите класс такого счетчика. Обеспечьте возможность установления максимального и минимального значений, увеличения счетчика на 1, возвращения текущего значения.
2. Написать класс, описывающий группу студентов. Описание студента также реализуется с помощью соответствующего класса.