

1. Создайте класс `Date`, который будет содержать информацию о дате (день, месяц, год). С помощью механизма перегрузки операторов, определите операцию разности двух дат (результат в виде количества дней между датами), а также операцию увеличения даты на определенное количество дней.
2. Добавить в строковый класс функцию, которая создает строку, содержащую пересечение двух строк, то есть общие символы для двух строк. Например, результатом пересечения строк `"sdqcg"` `"rgfas34"` будет строка `"sg"`. Для реализации функции перегрузить оператор `*` (бинарное умножение).