1. Написать функцию **arithmetic**, принимающую 3 аргумента: первые 2 - числа, третий - операция, которая должна быть произведена над ними. Если третий аргумент +, сложить их; если –, то вычесть; \* – умножить; / – разделить (первое на второе). В остальных случаях вернуть строку **"Неизвестная операция"**.
2. Написать функцию **square**, принимающую 1 аргумент — сторону квадрата, и возвращающую 3 значения: периметр квадрата, площадь квадрата и диагональ квадрата.
3. Пользователь делает вклад в размере **a** рублей сроком на **years** лет под 10% годовых (каждый год размер его вклада увеличивается на 10%. Эти деньги прибавляются к сумме вклада, и на них в следующем году тоже будут проценты). Написать функцию **bank**, принимающая аргументы **a** и **years**, и возвращающую сумму, которая будет на счету пользователя.
4. Написать функцию **is\_prime**, принимающую 1 аргумент — число от 0 до 1000, и возвращающую **True**, если оно простое, и **False** - иначе.
5. Написать функцию **date**, принимающую 3 аргумента — день, месяц и год. Вернуть **True**, если такая дата есть в нашем календаре, и **False** иначе.