

1. В этом небольшом задании вам дается строка чисел, разделенных пробелами, и вы должны вернуть наибольшее и наименьшее число.
2. Банкоматы допускают использование 4- или 6-значных PIN-кодов, а PIN-коды не могут содержать ничего, кроме ровно 4 или ровно 6 цифр. Если функции передана действительная строка PIN-кода, return true, иначе return false.
3. Учитывая целое число, определите, является ли оно квадратным : В математике квадратное число или идеальный квадрат — это целое число, которое является квадратом целого числа; другими словами, это произведение некоторого целого числа само на себя. На вход список, на выходе список чисел
4. Реализуйте функцию unique_in_order, которая принимает в качестве аргумента последовательность и возвращает список элементов без каких-либо элементов с одинаковым значением рядом друг с другом и сохраняет исходный порядок элементов.
5. Просто, учитывая строку слов, верните длину самого короткого слова (слов). Строка никогда не будет пустой, и вам не нужно учитывать разные типы данных.
6. Цифровой корень — это *рекурсивная сумма всех цифр числа*. Учитывая n, возьмите сумму цифр n. Если это значение имеет более одной цифры, продолжайте уменьшать таким образом, пока не получите однозначное число. Входные данные будут неотрицательным целым числом.
7. Вам будет предоставлено слово. Ваша задача — вернуть средний символ слова. Если длина слова нечетная, верните средний символ. Если длина слова четная, верните 2 средних символа.
8. Определите функцию, которая принимает целочисленный аргумент и возвращает логическое значение true или false в зависимости от того, является ли целое число простым.
9. Учитывая список целых чисел, определите, является ли сумма его элементов нечетной или четной.