Натуральное число будем называть симметричным, если оно совпадает с числом, записанным теми же цифрами в обратном порядке.

а) Будет ли симметричное число с четным количеством цифр делиться на 11?

б) К трехзначному числу припишем справа это же число. Будет ли полученное шестизначное число точным квадратом?

в) Какие шестизначные симметричные числа делятся на 77? Сколько всего таких чисел?