а) Найдите хотя бы одно такое натуральное число n, что десятичная запись числа $n^2 + 2n$ оканчивается всеми цифрами числа n, записанными в том же порядке.

б) Может ли такое число оканчиваться цифрой 3?

в) Найдите все такие четырёхзначные числа