а) Приведите пример такого двухзначного числа A, что последние цифры числа A^2 составляют число A.

б) Может ли такое двухзначное число A заканчиваться на 1?

в) Найдите все такие трёхзначные числа A, что последние три цифры числа A^2 составляют число A.