а) Может ли десятичная запись произведения трёх последовательных трёхзначных чисел оканчиваться на 250?

б) Может ли десятичная запись произведения трёх последовательных трёхзначных чисел оканчиваться на 8750?

в) Найдите все такие натуральные числа n, что каждое из чисел n, $n + 1$ и $n + 2$ трёхзначное, а десятичная запись их произведения $n(n + 1)(n + 2)$ оканчивается на 4000.