Первый член геометрической прогрессии, состоящей из трехзначных натуральных чисел, равен 368. Известно, что в прогрессии не меньше трех чисел.

а) Может ли число 575 являться членом такой прогрессии?

б) Может ли число 920 являться членом такой прогрессии?

в) Какое наибольшее число может являться членом такой прогрессии?