На доске записано некоторое количество последовательных натуральных чисел, среди которых ровно пять делятся на 15.

а) Могло ли среди записанных чисел быть больше 5 чисел, делящихся на 16?

б) Могло ли среди записанных чисел быть меньше пяти чисел, делящихся на 11?

в) Найдите наибольшее возможное число k такое, что среди записанных чисел больше пяти чисел делятся на k.