Дана конечная последовательность натуральных чисел, каждое из которых не меньше 80 и не больше 170. Каждое следующее число либо делится на предыдущее, либо меньше предыдущего на 2. Числа в последовательности могут повторяться.

а) Может ли быть 40 различных чисел в последовательности?

б) Может ли быть 80 различных чисел в последовательности?

в) Найдите наибольшее количество различных чисел последовательности.