На доске написано число 1025 и еще несколько (не менее двух) натуральных чисел, не превосходящих 3000. Все написанные на доске числа различны. Сумма любых двух из написанных чисел делится на какое-нибудь из остальных.

а) Может ли на доске быть написано ровно 514 чисел?

б) Может ли на доске быть написано ровно 5 чисел?

в) Какое наименьшее количество чисел может быть написано на доске?