На доске написано несколько различных натуральных чисел. Известно, что для любых двух различных чисел a и b из этого набора их сумма $a + b$ делится на модуль их разности $|a – b|$. Пусть S — сумма всех написанных на доске чисел.

а) Может ли на доске быть ровно 3 числа?

б) Может ли на доске быть ровно 100 чисел?

в) Найдите наименьшее значение S, если на доске написано 4 числа.