

На доске в первой строке написано два натуральных числа  $n$  и  $n + 1$ , а во второй строке по одному разу записаны те и только те натуральные числа, которые являются делителями одного из чисел первой строки. Например, если в первой строке написаны числа 3 и 4, то во второй строке написаны числа 1, 2, 3 и 4.

- а) Может ли во второй строке быть написано ровно 6 чисел?
- б) Может ли во второй строке быть написано ровно 4 числа, если  $n > 4$ ?
- в) Сколько существует таких чисел  $n < 2000$ , для которых во второй строке написано чётное количество чисел?