

Даны натуральные числа 1, 2, 3, ..., 2025. Из этих чисел выбрали несколько так, что для любых двух выбранных чисел  $a$  и  $b$ , где  $a < b$ , выполняется неравенство  $b - a \neq \text{НОД}(a, b)$ .

- а) Может ли количество выбранных чисел равняться 4?
- б) Может ли количество выбранных чисел равняться 1200?
- в) Какое наибольшее количество чисел может быть выбрано?