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?