

На доске записаны два натуральных числа: 672 и 560. За один ход разрешается любое из этих чисел заменить модулем их разности либо уменьшить вдвое (если число чётное).

- а) Может ли через несколько ходов на доске оказаться два одинаковых числа?
- б) Может ли через несколько ходов на доске оказаться число 2?
- в) Найдите наименьшее натуральное число, которое может оказаться на доске в результате выполнения таких ходов.