

Из пары натуральных чисел $(a; b)$, где $a > b$, за один ход получают пару $(a + b; a - b)$.

- a) Можно ли за несколько таких ходов получить из пары $(50; 9)$ пару, большее число в которой равно 200 ?
- б) Можно ли за несколько таких ходов получить из пары $(50; 9)$ пару $(408; 370)$?
- в) Какое наименьшее a может быть в паре $(a; b)$, из которой за несколько ходов можно получить пару $(408; 370)$.