

В игре число $a = 4$ и число $b = 5$, за ход можно сделать $(a - 1; b + 2)$ или $(a + 2; b - 1)$.
(новые числа a и b всегда положительные).

- а) Можно ли получить число 200 за 100 ходов?
- б) Сколько нужно сделать ходов, чтобы получить сумму равную 300.
- в) Сколько нужно сделать ходов, чтобы получить максимальную сумму, при этом ни одно число не превышает 200.