

Натуральные числа a , b , c и d удовлетворяют условию $a > b > c > d$.

а) Найдите числа a , b , c и d , если $a + b + c + d = 15$ и $a^2 - b^2 + c^2 - d^2 = 19$.

б) Может ли быть $a + b + c + d = 23$ и $a^2 - b^2 + c^2 - d^2 = 23$?

в) Пусть $a + b + c + d = 1200$ и $a^2 - b^2 + c^2 - d^2 = 1200$. Найдите количество возможных значений числа a .