

Символом $[a]$ обозначается целая часть числа a , то есть наибольшее целое число, не превосходящее a . Например, $[\sqrt{2}] = 1$ и $[-3,4] = -4$.

- а) Существует ли такое натуральное число n , что $[\sqrt{n+1}] \cdot [\sqrt{n-1}] = n$?
- б) Существует ли такое натуральное число n , что $[\sqrt{n+25}] \cdot [\sqrt{n-24}] = n$?
- в) Найдите все натуральные числа n , для которых $[\sqrt{n+65}] \cdot [\sqrt{n-64}] = n$.