

Известно, что n и m — натуральные числа.

- а) Существует ли пара чисел n и m , для которых выполняется равенство $\frac{1}{n} - \frac{1}{m} = \frac{1}{72}$?
- б) Существует ли пара чисел n и m , для которых выполняется равенство $\frac{1}{n^2} - \frac{1}{m^2} = \frac{1}{72}$?
- в) Найдите все пары чисел n и m , для которых выполняется равенство $\frac{1}{n^3} - \frac{1}{m^2} = \frac{1}{72}$.