

На доске написано 10 натуральных чисел, среди которых нет одинаковых. Оказалось, что среднее арифметическое любых пяти или шести чисел из записанных является целым числом.

- а) Могут ли среди записанных на доске чисел одновременно быть числа 602 и 1512?
- б) Может ли одно из записанных на доске чисел быть квадратом натурального числа, если среди записанных на доске чисел есть число 602?
- в) Известно, что среди записанных на доске чисел есть число 1 и квадрат n^2 натурального числа n , большего 1. Найдите наименьшее возможное значение n .