

1. На доске написано 10 различных натуральных чисел. Среднее арифметическое шести наименьших из них равно 5, а среднее арифметическое шести наибольших равно 15.

- а) Может ли наименьшее из этих чисел равняться 3?
- б) Может ли среднее арифметическое всех чисел равняться 11?
- в) Найдите наибольшее значение среднего арифметического всех чисел.

2. На доске написано 10 различных натуральных чисел. Среднее арифметическое шести наименьших из них равно 7, а среднее арифметическое шести наибольших равно 21.

- а) Может ли наименьшее из этих чисел равняться 5?
- б) Может ли среднее арифметическое всех чисел равняться 16?
- в) Найдите наибольшее значение среднего арифметического всех десяти чисел.

3. На доске написано 10 различных натуральных чисел. Среднее арифметическое шести наименьших из них равно 10, а среднее арифметическое шести наибольших равно 30.

- а) Может ли наименьшее из этих чисел равняться 8?
- б) Может ли среднее арифметическое всех чисел равняться 22?
- в) Найдите наибольшее значение среднего арифметического всех десяти чисел.