

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.