

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.