

На доске написано 11 различных натуральных чисел. Среднее арифметическое шести наименьших из них равно 7, а среднее арифметическое шести наибольших равно 16.

- а) Может ли наименьшее из этих одиннадцати чисел равняться 5?
- б) Может ли среднее арифметическое всех одиннадцати чисел равняться 10?
- в) Пусть B — шестое по величине число, а S — среднее арифметическое всех одиннадцати чисел. Найдите наибольшее значение выражения $S - B$.