

На доске написано 19 натуральных чисел (необязательно различных), каждое из которых не превосходит 11. Среднее арифметическое написанных на доске чисел равно 10. С этими числами произвели следующие действия: четные числа разделили на 2, а нечетные — умножили на 2. Пусть A — среднее арифметическое полученных чисел.

- а) Могли ли оказаться так, что $A = 17$?
- б) Могли ли оказаться так, что $A = 7$?
- в) Найдите наибольшее возможное значение A .