

Из 26 последовательных нечетных чисел  $1, 3, 5, \dots, 51$  выбрали 11 различных чисел, которые записали в порядке возрастания. Пусть  $A$  — шестое по величине среди этих чисел, а  $B$  — среднее арифметическое выбранных одиннадцати чисел.

а) Может ли  $B - A$  равняться  $\frac{3}{11}$ ?

б) Может ли  $B - A$  равняться  $\frac{4}{11}$ ?

в) Найдите наибольшее возможное значение  $B - A$ .