

Из 26 последовательных нечетных чисел 1, 3, 5, … , 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.

- a) Может ли  $B - A$  равняться  $\frac{3}{11}$ ?
- б) Может ли  $B - A$  равняться  $\frac{4}{11}$ ?
- в) Найдите наибольшее возможное значение  $B - A$ .