

Последовательность $\{a_n\}$ состоит из 100 натуральных чисел. Каждый член последовательности, начиная со второго, либо вдвое меньше предыдущего, либо больше его на 150.

- а) Может ли такая последовательность быть образована ровно пятью различными числами?
- б) Чему может равняться a_{100} , если $a_1 = 75$?
- в) Какое наименьшее значение может принимать самое большое из чисел такой последовательности?