Последовательность $n_1, n_2, \ldots, n_{12}, n_{13}$ состоит из 13 различных натуральных чисел. Среднее арифметическое первых восьми и среднее арифметическое последних восьми ее членов равно 17.

а) Может ли среднее арифметическое всех чисел равняться 17?

б) Может ли среднее арифметическое всех чисел равняться 11?

в) Найдите наибольшее и наименьшее значения, которые может принимать среднее арифметическое всех чисел.