Даны n различных натуральных чисел, составляющих арифметическую прогрессию $(n \geqslant 3)$.

а) Может ли сумма всех данных чисел быть равной 13?

б) Каково наибольшее значение n, если сумма всех данных чисел меньше 500?

в) Найдите все возможные значение n, если сумма всех данных чисел равна 57.