

- а) Найти натуральное число  $n$  такое, чтобы сумма  $1 + 2 + 3 + \dots + n$  равнялась трехзначному числу, все цифры которого одинаковы.
- б) Сумма четырех чисел, составляющих арифметическую прогрессию, равна 1, а сумма кубов этих чисел равна 0,1. Найти эти числа.