

Натуральный ряд «удвоили», то есть каждое число записали дважды: 1, 1, 2, 2, 3, 3, Получившийся ряд чисел разбили на последовательности: $M_1 = (1)$, $M_2 = (1; 2)$, $M_3 = (2; 3; 3), \dots$ так, что последовательность M_n содержит n чисел, идущих по порядку.

- а) Может ли сумма чисел в какой-либо последовательности равняться 89?
- б) Может ли сумма чисел в какой-либо последовательности равняться 119?
- в) Чему равна сумма чисел в последовательности M_{100} ?