

Натуральный ряд «удвоили», то есть каждое число записали дважды: 1, 1, 2, 2, 3, 3, ... . Получившийся ряд чисел разбили на последовательности:  $M_1 = (1)$ ,  $M_2 = (1; 2)$ ,  $M_3 = (2; 3; 3)$ , ... 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  $M_{100}$ ?