

Снеговик написал ряд натуральных чисел от 1 до 2025. Затем он зачеркнул каждое второе число, начиная слева, а последнее незачеркнутое число перенес в начало ряда. Затем повторил операцию: зачеркнул каждое второе число, начиная слева, а последнее незачеркнутое число перенес в начало ряда. И так далее до тех пор, пока не останется ровно два числа.

- а) Может ли после очередной операции остаться 253 числа?
- б) Может ли после очередной операции остаться 64 числа?
- в) Чему равна сумма последних двух незачеркнутых чисел?