

В последовательности 2, 0, 0, 0, 2, 2, 4, ... каждый член, начиная с пятого, равен последней цифре суммы предшествующих четырёх членов.

- а) Встретятся ли в этой последовательности еще раз подряд 4 цифры 2, 0, 0, 0?
- б) Встретятся ли в ней четыре подряд цифры 0, 0, 8, 2?