

Даны натуральные числа  $M$  и  $N$ , большие десяти, состоящие из одинакового количества цифр и такие, что  $M = 3N$ . Чтобы получить число  $M$ , надо в числе  $N$  к одной из цифр прибавить 2, а к каждой из остальных цифр прибавить по нечётной цифре.

- а) Приведите пример таких чисел
- б) Может ли число  $N$  заканчиваться цифрой 1?
- в) Какой цифрой могло оканчиваться число  $N$ ?