

Пусть  $n$  — трехзначное число,  $m$  — число, записанное теми же цифрами в обратном порядке, причем  $m < n$  и  $n$  делится на  $m$ . Если число  $n$  делится на 10, но не делится на 100, то число  $m$  равно числу  $\frac{n}{10}$ , записанному в обратном порядке. Если число  $n$  делится на 100, то число  $m$  равно числу  $\frac{n}{100}$ .

- а) Может ли быть  $\frac{n}{m} = 50$ ?
- б) Какая последняя цифра у числа  $n$ ?
- в) Чему равно число  $n$ , если частное  $\frac{n}{m}$  нечетное?