

В натуральном числе  $n$  между всеми парами соседних цифр вставили одну и ту же цифру  $c$ . Получилось число  $m$ , которое делится на  $n$ . Их частное равно  $k$ .

- а) Может ли быть  $k = 10$ ?
- б) Может ли быть  $k = 2$ ?
- в) Чему может быть равно наименьшее значение числа  $k$ ?