

Натуральное число называется *палиндрóмом*, если в его десятичной записи все цифры расположены симметрично (совпадают первая и последняя цифры, вторая и предпоследняя, и т.д.). Например, числа 121 и 953359 являются палиндромами, а числа 10 и 953953 не являются палиндромами.

- а) Приведите пример числа-палиндрома, которое делится на 45.
- б) Сколько существует пятизначных чисел-палиндромов, делящихся на 45?
- в) Найдите десятое по величине число палиндром, которое делится на 45.