

Назовем натуральное число палиндромом, если в его десятичной записи все цифры расположены симметрично (совпадают первая и последняя цифра, 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, который делится на 15.
- б) Сколько существует пятизначных чисел-палиндромов, делящихся на 15?
- в) Найдите 37-е по порядку число-палиндром, которое делится на 15.