

Задача 1.

Для проведения ремонтных работ в Букволенде вам необходимо разбить все буквы-рабочие на группы по три.

Программа получает на вход последовательность букв. Ваша задача разбить эту последовательность по 3 символом | начиная справа. С краю символа разделения быть не должно.

Ввод	Вывод
NJKASDFJN	NJK ASD FJN
KMSDFNJSDNFJN	K MSD FNJ SDN FJN

Задача 2.

В стране Палиндромии есть огромное шоссе. Вы сейчас находитесь на N-том километре данного шоссе. По закону этой страны, автозаправки располагаются только там, где текущий километр является числом палиндромом. Натуральное число называется палиндромом, если его запись в десятичной системе счисления одинаково читается как слева направо, так и справа налево. Вам необходимо понять, сколько километров Вам еще предстоит проехать до следующей автозаправки.

Программа получает на вход одно число — N-ый километр шоссе (N содержит не более 100 цифр в своей записи), на котором вы едете. Программа должна вывести только одно число — расстояние от Вас до следующей автозаправки.

Ввод	Вывод
4312	22