12 Исполнитель Редактор получает на вход строку цифр и преобразовывает её. Редактор может выполнять две команды, в обеих командах *v* и *w* обозначают цепочки цифр.

заменить (v, w)
нашлось (v)

Определите количество нулей в строке, получившейся в результате применения приведённой ниже программы к входной строке, состоящей из единицы, за которой следуют 55 нулей подряд.

В ответе запишите только количество нулей в получившейся строке.

```
НАЧАЛО
ПОКА нашлось (10) ИЛИ нашлось (1)
    ЕСЛИ нашлось (10)
      ТО заменить (10, 001)
    ИНАЧЕ
      ЕСЛИ нашлось (1)
        ТО заменить (1, 0)
      КОНЕЦ ЕСЛИ
    КОНЕЦ ЕСЛИ
КОНЕЦ ПОКА
КОНЕЦ
```

```
line =
'1000000000000000000000000000000000000
0000000000000000000'
while '10' in line or '1' in line:
  if '10' in line:
    line = line.replace('10', '001', 1)
  elif '1' in line:
    line = line.replace('1', '0', 1)
print(line)
```

Ответ: 111.