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

А) **заменить** (*v*, *w*).

Эта команда заменяет в строке первое слева вхождение цепочки *v* на цепочку *w*. Например, выполнение команды

заменить (111, 27)

преобразует строку 05111150 в строку 0527150.

Если в строке нет вхождений цепочки *v*, то выполнение команды **заменить** (*v*, *w*) не меняет эту строку.

Б) **нашлось** (*v*).

Эта команда проверяет, встречается ли цепочка *v* в строке исполнителя Редактор. Если она встречается, то команда возвращает логическое значение «истина», в противном случае возвращает значение «ложь». Строка исполнителя при этом не изменяется.

Цикл

ПОКА *условие*

последовательность команд

КОНЕЦ ПОКА

выполняется, пока условие истинно.

В конструкции

ЕСЛИ *условие*

ТО *команда1*

ИНАЧЕ *команда2*

КОНЕЦ ЕСЛИ

выполняется команда1 (если условие истинно) или команда2 (если условие ложно)

Определите сумму цифр в строке, получившейся в результате применения приведённой ниже программы к входной строке, состоящей из одной двойки, за которой следуют 140 цифр 3 подряд.

```
НАЧАЛО
  ПОКА нашлось (2)
      ЕСЛИ нашлось (23)
          ТО заменить (23, 3332)
          ИНАЧЕ заменить (2, 333)
      КОНЕЦ ЕСЛИ
  КОНЕЦ ПОКА
КОНЕЦ
```

В ответе укажите только сумму цифр в получившейся строке.