

## Задания 182-186

182) 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*)

Если при выполнении команды **заменить** цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:  
**НАЧАЛО**

ПОКА нашлось (5555)  
    заменить (5555, 33)  
    заменить (333, 5)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 150 цифр 5?

| Pascal   | Python  |
|--|---|
| Begin<br>var a:=150*'5';<br>while ('5555' in a) do begin<br>a:=a.replace('5555','33',1);<br>a:=a.replace('333','5',1);<br>end;<br>print(a)<br><br>end. | a=150*'5'<br>while ('5555' in a):<br>a=a.replace('5555','33',1)<br>a=a.replace('333','5',1)<br>print(a) |
| 5355   | 5355  |

183) 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*)

Если при выполнении команды **заменить** цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:  
**НАЧАЛО**

ПОКА нашлось (1111)  
    заменить (1111, 33)  
    заменить (333, 1)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 198 цифр 1?

| pascal  | python  |
|---|---|
| begin<br>var a:=198*'1';<br>while ('1111' in a) do begin<br>a:=a.replace('1111','33',1);<br>a:=a.replace('333','1',1);<br>end;<br>print(a);<br>end. | a=198*'1'<br>while ('1111' in a):<br>a=a.replace('1111','33',1)<br>a=a.replace('333','1',1)<br>print(a) |
| 13  | 13  |

184) 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*)

Если при выполнении команды **заменить** цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (777)

    заменить (77, 2)

    заменить (22, 7)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 170 цифр 7?

114) 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*)

Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (222) ИЛИ нашлось (888)

    ЕСЛИ нашлось (222)

        ТО заменить (222, 8)

        ИНАЧЕ заменить (888, 2)

    КОНЕЦ ЕСЛИ

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой выше программы к строке, состоящей из 62 идущих подряд цифр 8? В ответе запишите полученную строку.

185) 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*)

Если при выполнении команды **заменить** цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (222)

    заменить (22, 7)

    заменить (77, 2)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 103 цифр 2?

115) 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*)

Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (333) ИЛИ нашлось (555)

    ЕСЛИ нашлось (555)

        ТО заменить (555, 3)

        ИНАЧЕ заменить (333, 5)

    КОНЕЦ ЕСЛИ

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой выше программы к строке, состоящей из 62 идущих подряд цифр 5? В ответе запишите полученную строку.

186) 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*)

Если при выполнении команды *заменить* цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (777)

    заменить (777, 22)

    заменить (222, 7)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 143 цифр 7?

## 2! Задание 187-189 т-зел

187) Зад14 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*)

Дана программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (56) ИЛИ нашлось (1111)

    заменить (56, 1)

    заменить (1111, 1)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из 102 строк 561 (561561561...561)?

188) Зад14 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*)

Если при выполнении команды *заменить* цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (56) ИЛИ нашлось (3333)

заменить (56, 3)

заменить (3333, 3)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из **121 строки 563 (563563563...563)?**

**189) Зад14** 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*)

Если при выполнении команды **заменить** цепочка, которую нужно заменить, не найдена, то строка не изменяется. Данна программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (68) ИЛИ нашлось (7777)

заменить (68, 7)

заменить (7777, 7)

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой ниже программы к строке, состоящей из **143 строки 687 (687687687...687)?**