

[Инди-курс программирования на Python](#)

2.2 Строки: индексы и срезы

<https://stepik.org/lesson/295800/step/1?unit=277504>

1

У нас есть переменная `s`, в которой хранится строка "Messi". Как правильно получить символ "e"?

Выберите один вариант из списка

1. `s(1)`
2. `s(0)`
3. `s[0]`
4. `s[1]`
5. `s{1}`
6. `s{0}`

Ответ:

2

Программа получает на вход строку и ваша задача вывести первый элемент данной строки

Sample Input 1:

Zemfira

Sample Output 1:

Z

Sample Input 2:

It

Sample Output 2:

I

Ответ:

3

```
s = 'Заратустра'  
print(s[-3])
```

Что выведет данная программа?

Выберите один вариант из списка

1. c
2. a
3. y
4. 3
5. т
6. Ничего, будет ошибка IndexError
7. p

Ответ:

4

```
s = 'Free Nginx'  
print(s[50])
```

Что выведет данная программа?

Выберите один вариант из списка

1. e
2. Ничего, будет ошибка IndexError
3. r
4. g
5. F
6. i
7. N

Ответ:

5

Строка - это

Выберите один вариант из списка

1. неизменяемый тип данных
2. изменяемый тип данных

Ответ:

6

Программа получает на вход строку и ваша задача вывести последний символ этой строки

Sample Input 1:

Сплин

Sample Output 1:

н

Sample Input 2:

Billie Eilish

Sample Output 2:

h

Ответ:

7

Программа получает на вход строку и ваша задача вывести первые 4 символа этой строки

Гарантируется, что вводится будет строка длиной не менее 4 символов

Sample Input:

Макгрегор

Sample Output:

МакГ

Ответ:

8

Программа получает на вход строку и ваша задача вывести последние 4 символа этой строки

Гарантируется, что вводится будет строка длиной не менее 4 символов

Sample Input:

Манчестер сити

Sample Output:

СИТИ

Ответ:

9

Программа получает на вход строку. Ваша задача вывести все символы этой строки, которые имеют четные индексы

Sample Input:

Монти Пайтон

Sample Output:

МниПйо

Ответ:

10

Программа получает на вход строку. Ваша задача вывести все символы этой строки, которые имеют нечетные индексы

Sample Input:

Donald Trump

Sample Output:

oadTup

Ответ:

11

Программа получает на вход строку. Ваша задача развернуть строку и вывести ее на экран.

Sample Input:

```
leetcode.com
```

Sample Output:

```
moc.edocteel
```

Ответ:

12

Программа получает на вход строку.

Выведите каждый третий символ строки в обратном порядке, начиная с последнего.

Sample Input:

```
The Big Bang Theory
```

Sample Output:

```
ye ag T
```

Ответ:

13

Программа получает на вход одно слово. Ваша задача перенести последнюю букву в начало, тем самым сдвинуть все остальные буквы вправо на один разряд. В качестве ответа нужно вывести полученное слово

Sample Input 1:

```
become
```

Sample Output 1:

```
ebecom
```

Sample Input 2:

come

Sample Output 2:

ecom

Sample Input 3:

qwerty

Sample Output 3:

Yqwert

Sample Input 4:

AbracadabrA

Sample Output 4:

AAbracadabr

Ответ:

14

Из слова

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

получить новые слова,
используя срезы

МИР

РИМ

РОВ

ВОР

ГРАММ

используя срез+символ

ПРОГРАММ+A

РАМ+A

РОГ+A

ГОР+A

Добавить три своих слова, в состав которых входит срез.

Срезом считаем 2 и более ищущих подряд буквы в прямом или обратном порядке

Ответ: