

MIPT CODE 22 #1

Вступительные | «Науки о данных» | 2022

Задача 1

Как осуществить перенос строки в Python 3?

- A. //
- B. #
- C. /* */
- D. /n

Задача 2

Какой тип данных используется для представления целых чисел в Python 3?

- A. str
- B. float
- C. int
- D. integ

Задача 3

Какой оператор используется для проверки равенства двух значений в Python 3?

- A. ==
- B. =
- C. =?
- D. ++

Задача 4

Какой оператор используется для объединения двух списков в Python 3?

- A. **

- B. *
- C. /
- D. +

Задача 5

Какие ключевые слова используются для создания условного оператора в Python 3?

- A. for и while
- B. if и else
- C. and и or
- D. break и continue

Задача 6

Какой метод в Python 3 используется для добавления элемента в конец списка?

- A. append()
- B. insert()
- C. extend()
- D. add()

Задача 7

Как получить первый элемент списка в Python 3?

- A. list(0)
- B. list[0]
- C. list.last()
- D. list.clear()

Задача 8

Дополните код, чтобы он выводил на экран числа от 0 до 4 (вкл):

```
for i in range(____):  
    print(i)
```

Задача 9

Дополните код, чтобы он создавал список из чисел от 0 до 4 (вкл):

```
lst = [____]  
print(lst)
```

Пример вывода (output):

```
[0,1,2,3,4]
```

Задача 10

Напишите код функции, которая принимает список чисел и возвращает список только четных чисел