**«Алгоритмизация и программирование»**

1. Какая из следующих версий Python была выпущена в декабре 2015 года компанией Python.org?

**А) 3.5.1**

В) 3.3

С) 2.4

D)2.6

E) 2.8

Файлы Python сохраняются с расширением как ...

**~ .py**

=.python

=.pe

=.pi

=.pn

Как называется графический интерфейс, который поставляется в виде интерактивной оболочки с Python?

**~ IDLE**

= PGUI

= Pyshell

= PythonSh

= ILDE

IDLE означает ...

**~ Integrated Development Environment**

= Indigenous Development Lab

= Integrated Developers Local Environment

= Indie Developers Environment

= Integrate Developing Environment

Функция отображения указанного сообщения на экране-это ... ?

**~ print**

= display

= run

= output

= input

Какой из следующих операторов является оператором присваивания в Python?

~ =

= ==

= ===

= >>>

= >

Какое из следующих действий используется для инициализации нескольких переменных с общим значением?

~ **x = y = z = 33**

= x = y: y = 33

= c. x = z; y = z; x = 33;

= d. x & y & z = 33

= x = y = z == 3

Комментарии в Python начинаются с ...

~ **#**

= {

= %

= \*

= **‘’**

С помощью этой функции переменной может быть присвоено заданное пользователем значение...

~ **input**

= output

= user

= enter

= value

Пользовательский ввод читается как ...

~ Текстовая строка

= Плавающая Десятичная Дробь

= Логическое значение

= Отрицательное значение

= Целое число

Вывод, отображаемый функцией печати, по умолчанию добавит этот невидимый символ в конец строки ...

~ **\n**

= \о

= \t

= \s

= \r

Несколько значений, указанных в скобках для функции печати, будут отображаться каждое значение, разделенное этим значением по умолчанию ...

~ **Единое пространство**

= Двойной интервал

= Новая линия

= Двойная линия

= Общее пространство

Какой из следующих символов предоставит символ ! в качестве альтернативного разделителя для функции печати?

~ **sep = '!**'

= sep is !

= separate = !

= sep>> '!'

= sep+ '!'

Какой из следующих вариантов будет содержать символ \* в качестве альтернативного окончания строки для функции печати?

~ **end = '\***

= end to \*

= end as \*

= end + '\*'

= ending = '\*'

Для какого типа ошибок интерпретатор останавливает и сообщает об ошибке, но не выполняет программу?

~ **Синтаксическая ошибка**

= Семантическая ошибка

= Ошибка выполнения

= Ошибка кода

= Все типы ошибок

Для какого типа ошибок интерпретатор запускает программу, но останавливается при ошибке и сообщает об ошибке как об "исключении"?

**~ Ошибка выполнения**

= Семантическая ошибка

= Синтаксическая ошибка

= Ошибка кода

= Все типы ошибок

Для какого типа ошибок интерпретатор запускает программу и не сообщает об ошибке?

**~ Синтаксическая ошибка**

= Ошибка выполнения

= Семантическая ошибка

= Ошибка кода

= Все типы ошибок

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 6

y = 3 print(x /y)

**~ 2.0**

= 2

= 18

= 18.0

= 6/3

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 8

y = 2

print(x // y)

**~ 4**

= 4.0

= 16

= 16.0

= 16/4

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 5

y = 4 print(x%y)

**~ 1**

= 0

= 20

= 1.0

= 20.0

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 3

y = 2 x += y

print(x)

**~ 5**

= 4

= 3

= 2

= 1

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 5

y = 7 x \*= y

print(x)

**~ 35**

= 19

= 7

= 12

= 5

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 25

y = 15

x -= y print(x)

**~ 10**

= 25

= 15

= -15

= -25

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 30

y = 7 x %= y

print(x)

**~ 2**

= 4

= 28

= 37

= 39

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 3

y = 7

print(x == y)

**~ False**

= x = 7 and y = 7

= y = 7 and x = 3

= True

= x = 3 and y = 3

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 8

y = 6

print(x != y)

**~ True**

= y = 8 and x = 8

= y = 6 and x = 8

= x = 6 and y = 6

= False

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 83

y = 57

print(x > y)

**~ True**

= False

= Yes

= No

= Not

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 72

y = 64

print(x < y)

**~ False**

= True

= Yes

= No

= Not

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = True y =False

print(x and y)

**~ False**

= Yes

= True

= Not defined

= xy

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = True y =False

print(x or y)

**~ True**

= False

= Not defined

= xy

= Yes

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = True y =False

print(not x)

**~ False**

= True

= Not defined

= y

= x

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = True y =False

print(not y)

**~ True**

= False

= Not defined

= x

= y

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 20

y = 40

z = y if (y > x) else x print(z)

**~ 40**

= 60

= True

= False

= 20

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 50

y = 10

z = y if (y > x) else x print(z)

**~ 50**

= 20

= True

= False

= 10

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 65

y = 53

z = y if (x % 2 == 0) else x print(z)

**~ 65**

= 56

= True

= False

= 53

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 46

y = 98

z = y if (y % 2 == 0) else x print(z)

**~ 98**

= 64

= True

= False

= 46

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 2 \* 4 + 7

print(x)

**~ 15**

= 25

= 30

= 22

= 247

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 7 \* (4 + 5)

print(x)

**~ 63**

= 16

= 33

= 35

= 61

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = '24' + '16'

print(x)

**~ 2416**

= 1624

= 40

= 21

= 46

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 15 + 35

print(x)

**~ 50**

= 35

= 40

= 153

= 1535

Каким будет тип данных x после следующих операторов, если введено значение 18?

x = input('Enter a number: ')

**~ String**

= Boolean

= Float

= List

= Integer

Каким будет тип данных y после следующих операторов, если введено значение 50?

x = input('Enter a number: ') y = int(x)

**~ Integer**

= Boolean

= Float

= String

= List

Каким будет тип данных y после следующих утверждений?

x = 71

y = float(x)

**~ Float**

= String

= List

= Integer

= Boolean

Каким будет тип данных y после следующих утверждений?

x = 48

y = str(x)

**~ String**

= Float

= List

= Integer

= Boolean

Каким будет тип данных y после следующих утверждений?

x = y = z = 8 print(y)

**~ 8**

= x

= z

= y

= xyz

Каким будет тип данных y после следующих утверждений?

x = y = z = 300

**~ Все три будут иметь значение 300**

= Все три будут иметь значение 3

= Все три будут иметь значение 100

= Все три будут иметь значение 1000

= x и y будут иметь произвольные значения, а z будет иметь значение 300

Каким будет тип данных y после следующих утверждений?

x, y, z = 3, 4, 5

**~ x будет иметь значение 3, y будет иметь значение 4, а z будет иметь значение 5**

= Все три будут иметь значение 3

= Все три будут иметь значение 345

= Все три будут иметь значение 543

= x и y будут иметь произвольные значения, а z будет иметь значение 345

Каков тип данных x после следующего оператора?

x = [7, 8, 9, 10]

**~ List**

= Dictionary

= Tuple

= String

= Sqrt

Каков тип данных x после следующего оператора?

x = ['Today', 'Tomorrow', 'Yesterday']

**~ List**

= Dictionary

= Tuple

= String

= Sqrt

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = ['Today', 'Tomorrow', 'Yesterday'] y = x[1]

print(y)

**~ Tomorrow**

= x[1]

= x1

= Today

= Yesterday

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 35, 45]

y = x[0] print(y)

**~ 25**

= x0

= 35

= 45

= 55

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [10, 20, 30]

y = x[1] + x[2]

print(y)

**~ 50**

= 60

= 20

= 30

= 40

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = ['Sunday', 'Monday', 'Tuesday'] y = x[1] + x[2]

print(y)

**~** MondayTuesday

= SundayMonday

= SunMonday

= Monday

= Tuesday

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [[0.0, 1.0, 2.0],[4.0, 5.0, 6.0]] y = x[1][2]

print(y)

**~ 6.0**

= 0.0

= 1.0

= 5.0

= 2.0

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [[0.0, 1.0, 2.0],[4.0, 5.0, 6.0]] y = x[0][1] + x[1][0]

print(y)

**~ 5.0**

= 1.0

= 4.0

= 6.0

= 5.0

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = 3

y = 4 print(x\*y)

**~ 12**

= 8

= 3

= 4

= 3 4

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [15, 45, 85, 95]

print(x[3]-x[1])

**~ 50**

= 60

= 30

= 40

= 10

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2]

print(x)

**~ [5, 4, 3, 2]**

= 5, 4, 3, 2

= 5432

= (5, 4, 3, 2)

= [5, 3, 4, 2]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2]

x.append(1) print(x)

**~ [5, 4, 3, 2, 1]**

= [1, 2, 3, 4, 5]

= [5, 4, 3, 2]

= 5, 4, 3, 2, 1

= 5432

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2]

x.insert(1, 0) print(x)

**~ [5, 0, 4, 3, 2]**

= [5, 1, 3, 2,0]

= [2, 0, 4, 3, 5]

= [0, 5, 4, 3,2]

= [1, 5, 4, 3, 2]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2]

x.remove(2) print(x)

**~ [5, 4, 3]**

= [5, 3,2]

= [5, 3, 4]

= [5, 4,2]

= [3, 2]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

print(x.pop(3))

**~ 2**

= 5

= 4

= 3

= 1

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

print(x.index(1))

**~ 4**

= 3

= 2

= 1

= 5

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

x.extend(x) print(x)

**~ [5, 4, 3, 2, 1, 5, 4, 3, 2, 1]**

= [5, 4, 3, 2, 1]

= []

= [1, 2, 3, 4, 5]

= [5, 5, 4, 4, 3, 3, 2, 2, 1, 1]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

y = [0, 5, 10]

x.extend(y) print(x)

**~ [5, 4, 3, 2, 1, 0, 5, 10]**

= [1, 0, 5, 10]

= []

= [5, 4, 3, 2, 1]

= [0, 5, 10, 5, 4, 3, 2, 1]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

y = [10, 5, 0]

x.extend(y) print(y)

**~ [10, 5, 0]**

= [0, 5, 10]

= [5, 4, 3, 2, 1, 10, 5, 0]

= []

= [10, 5, 0, 5, 4, 3, 2, 1]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

y = [10, 5, 0]

y.extend(x) print(y)

**~ [10, 5, 0, 5, 4, 3, 2, 1]**

= [10, 5, 0, 5]

= [5, 4, 3, 2, 1, 10, 5,0]

= [5, 4, 3, 2, 1]

= [10, 5, 0]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 4, 3, 2, 1]

x.reverse() print(x)

**~ [1, 2, 3, 4, 5]**

= [5, 2, 3, 4, 1]

= [0, 1, 2, 3, 4,5]

= [0, 5, 4, 3, 2, 1]

= [5, 4, 3, 2, 1,0]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 14, 53, 62, 11]

x.sort() print(x)

**~ [11, 14, 25, 53,62]**

= [62, 14, 25, 53,11]

= [25, 14, 53, 62, 11]

= [62, 53, 25, 14,11]

= [25, 53, 62, 14, 11]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = ['25', 'Today', '53', 'Sunday', '15']

x.sort() print(x)

**~ ['15', '25', '53', 'Sunday','Today']**

= ['Today', 'Sunday', '15', '25','53']

= ['Sunday', 'Today', '15', '25','53']

= ['15', '25', '53', 'Today','Sunday']

= ['Today','Sunday']

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 'Today', 53, 'Sunday', 15] x.reverse()

print(x)

**~ [15, 'Sunday', 53, 'Today',25]**

= ['Today', 'Sunday', 15, 25,53]

= [25, 'Today', 15]

= [15, 25, 53, 'Sunday','Today']

= [15, 25, 53, 'Today','Sunday']

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 35, 53, 25, 52, 35, 25]

print(x.count(25))

**~ 3**

= 33

= 25

= 53

= 35

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 35, 53, 25, 52, 35, 25]

print(len(x))

**~** 7

= 6

= 25

= 5

= 35

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 35, 53, 25, 52, 35, 25]

len(x) print(x)

**~ [25, 35, 53, 25, 52, 35, 25]**

= 14

= 25

= 5

= 7

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [25, 35, 53, 25, 52, 35, 25]

del x[3]

print(x)

**~ [25, 35, 53, 52, 35,25]**

= [25, 5, 5, 25, 52, 5, 25]

= [35, 53, 52, 35]

= [25, 35, 53, 25, 52, 35, 25]

= [25, 35, 53]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 3, 6, 2, 4, 0, 1]

del x[2:3] print(x)

**~ [5, 3, 2, 4, 0, 1]**

= [0, 3, 2, 4, 0, 5]

= [5, 3, 6, 4, 0,1]

= [5, 6, 2, 4, 0,1]

= [5, 4, 0, 1]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 3, 6, 2, 4, 0, 7]

del x[0:7] print(x)

**~ []**

= [1]

= [5, 3, 6, 2, 4, 0, 7]

= [5, 3, 6, 2, 4, 0]

= [3, 6, 2, 4, 0]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 3, 6, 2, 4, 0, 7]

del x[0:4] print(x)

**~ [4, 0, 7]**

= []

= [5, 3, 6, 2, 7]

= [5, 3, 6, 2, 4, 0]

= [7, 0, 4]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [5, 3, 6, 2, 4, 0, 7]

del x[:] print(x)

**~ []**

= [5, 3, 6, 2, 7]

= [5, 3, 6, 2, 4, 0]

= [4, 0, 7]

= [7, 0, 4]

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [4, 0, 7]

y = str(x[0]) + str(x[1]) print(y)

**~ 40**

= 11

= 4

= 7

= 0

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = [4, 0, 7]

y = float(x[0] + x[2]) print(y)

**~ 11.0**

= 11

= 11.47

= 47.0

= 47

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = (34, 81, 50)

**~ Tuple**

= List

= String

= Dictionary

= Matrix

Что будет на выходе после следующих утверждений?

x = 'Python 3 Test'

**~ String**

= List

= Dictionary

= Tuple

= Matrix

Каким будет тип данных x после следующего утверждения?

x = [2290, 376, 198]

**~ List**

= String

= Dictionary

= Tuple

= Matrix

Каким будет тип данных x после следующего утверждения?

x = {'lang' :'Python', 'version' : '3'}

**~ Dictionary**

= List

= Set

= Tuple

= Matrix

Каким будет тип данных x после следующего утверждения?

x = {2015, 2016, 2017, 2018}

**~ Set**

= List

= Dictionary

= Tuple

= Matrix

Каким будет тип данных x после следующего утверждения?

x = [2016, 'Leap Year', 'True']

**~ List**

= String

= Dictionary

= Boolean

= Matrix

Каким будет тип данных x после следующего утверждения?

x = False

**~ Boolean**

= List

= String

= Dictionary

= Matrix

Какую из следующих функций можно использовать для поиска типа данных переменной?

**~ type**()

= data()

= true()

= str()

= false()

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = [24, 50, 37]

y = 24 in x print(y)

**~ True**

= x[0]

= [24]

= False

= [50]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {'A', 'B', 'C'}

y = 'b' in x print(y)

**~ False**

= x[1]

= ['B']

= True

= x[1]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 'Python' y = 'y' in x print(y)

**~ True**

= [1]

= y

= False

= [y]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {0:4, 1:8, 2:16, 3:32}

y = 0 in x print(y)

**~ True**

= x[0]

= [24]

= False

= x[32]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {0:4, 1:8, 2:16, 3:32}

y = 8 in x print(y)

**~ False**

=x[0]

= [24]

=True

= x[32]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

false = "This is not true" x = false

**~ String**

= List

= Dictionary

= Boolean

= Matrix

Что из перечисленного является неизменным (значения, которые не могут быть изменены)?

**~ Tuple**

= List

= Dictionary

= Set

= Matrix

Какое из следующих значений имеет только уникальные значения?

**~ Set**

= List

= Dictionary

= Tuple

= Matrix

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {0:4, 1:8, 2:16, 3:32}

print(x.keys())

**~ dict\_keys([0, 1, 2, 3])**

= dict\_keys{0, 1, 2, 3}

= dict\_keys(0, 1, 2, 3)

= dict\_keys[0, 1, 2, 3]

= dict\_keys[3, 2, 1, 0]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {0:4, 1:8, 2:16, 3:32}

print(x.values())

**~ dict\_values([4, 8, 16, 32])**

= dict\_values{4, 8, 16, 32}

= dict\_values(4, 8, 16, 32)

= dict\_values[4, 8, 16, 32]

= dict\_values[8, 4, 16, 32]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {1:'Jan', 2:'Feb', 3:'March', 4:'April'} print(x[2])

**~ Feb**

= Jan

= March

= April

= May

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {0:4, 1:8, 2:16, 3:32}

print(list(x.values())[2])

**~ 16**

= 4

= [4, 8]

= [4, 8, 16]

= 8

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {0:4, 1:8, 2:16, 3:32}

print(x.items())

**~ dict\_items([(0, 4), (1, 8), (2, 16), (3, 32)])**

= dict\_items(4, 8, 16, 32)

= dict\_items([4, 8, 16, 32])

= dict\_items[0, 1, 2, 3]

= dict\_items[3, 2, 1, 0]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {5:4, 8:8, 3:16, 9:32}

print(sorted(x.items()))

**~ [(3, 16), (5, 4), (8, 8), (9, 32)]**

= [4, 8, 16, 32]

= [3, 5, 8, 9]

= [(4, 5), (8, 8), (16, 3), (32, 9)]

= [8, 9, 3, 5]

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 7

if x > 5:

print(20)

**~ 20**

= 5

= x

= 7

= 4

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 8

if x > 8:

print(20) else:

print(10)

**~ 10**

= 88

= 20

= x

= 8

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 40

if x > 10:

print(20) elif x == 40:

print(10) else:

print(30)

**~ 20**

= 50

= 40

= 10

= 30

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 15

if x > 15:

print(0) elif x == 15:

print(1) else:

print(2)

**~ 1**

= 15.0

= 0

= 2

= 15

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 5

if x > 15:

print('yes')

elif x == 15:

print('equal') else:

print('no')

**~ no**

= 1

= 15

= yes

= equal

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 50

if x > 10 and x <15: print('true')

elif x > 15 and x <25: print('not true')

elif x > 25 and x <35: print('false')

else:

print('not false')

**~ not false**

= no

= true

= false

= not true

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 25

if x > 10 and x <15: print('true')

elif x > 15 and x <25: print('not true')

elif x > 25 and x <35: print('false')

else:

print('not false')

**~ not false**

= no

= true

= false

= not true

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 15

if x > 10 and x <= 15: print('true')

elif x > 15 and x <25: print('not true')

elif x > 25 and x <35: print('false')

else:

print('not false')

**~ true**

= false

= not true

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 25

if x > 10vand x <= 15: print('true')

elif x >= 15 and x <25: print('not true')

elif x >= 25 and x <35: print('false')

else:

print('not false')

**~ false**

= true

= not true

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 25

if x >= 10 and x <= 15: print('true')

elif x >= 15 and x <= 25: print('not true')

elif x >= 25 and x <= 35: print('false')

else:

print('not false')

**~ not true**

= true

= false

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 20

if x <= 10 or x >= 75: print('true')

elif x <= 15 or x >= 55: print('not true')

elif x <= 25 or x >= 35: print('false')

else:

print('not false')

**~ false**

= true

= not true

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 30

if x <= 10 or x >= 75: print('true')

elif x <= 15 or x >= 55: print('not true')

elif x <= 25 or x >= 35: print('false')

else:

print('not false')

**~ not false**

= true

= false

= not true

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 80

if x <= 10 or x >= 75: print('true')

elif x <= 15 or x >= 55: print('not true')

elif x <= 25 or x >= 35: print('false')

else:

print('not false')

**~ true**

= false

= not true

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 60

if x <= 10 or x >= 75: print('true')

elif x <= 15 or x >= 55: print('not true')

elif x <= 25 or x >= 35: print('false')

else:

print('not false')

**~ not true**

= true

= false

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 68

if x <= 50 and x >= 25: print('true')

elif x <= 60 or x >= 55: print('not true')

elif x <= 70 and x >= 35: print('false')

else:

print('not false')

**~ not true**

= true

= false

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 99

if x <= 30 or x >= 100: print('true')

elif x >= 50 and x <= 80: print('not true')

elif x >= 100 or x <= 75: print('false')

else:

print('not false')

**~ not false**

= false

= not true

= true

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 70

if x <= 30 or x >= 100: print('true')

elif x <= 50 and x == 50: print('not true')

elif x >= 150 or x <= 75: print('false')

else:

print('not false')

**~ false**

= true

= not true

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 40

y = 25

if x + y >= 100: print('true')

elif x + y == 50: print('not true')

elif x + y <= 90: print('false')

else:

print('not false')

**~ false**

= true

= not true

= not false

= no

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 1

while x < 10:

print(x, end='') x = x + 1

**~ 123456789**

= 1

= 10

= 2

= 0

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 0

while x < 10:

print(x, end='')

x += 4

**~ 048**

= 0123456789

= 123456789

= 4123456789

= 48

What will be the output after the following statements?

x = 0

y = 4

while x + y < 10: print(x, end='') x += 1

**~ 012345**

= 0123456789

= 4123456789

= 048

= 2.5

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 0

y = 4

while x + y < 10: x += 1

print(x, end='')

**~ 123456**

= 6543210

= 012345

= 0123456

= 0123456

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 1

y = 4

while x \* y < 10: print(y, end='') y += 1

**~ 456789**

= 012345

= 123456789

= 0123456789

= 54321

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 1

y = 4

while x \* y < 10: print(y, end='') x += 1

y += 1

**~ 4**

= 48

= 148

= 0123456789

= 9876543210

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 1

y = 4

while x \* y <= 10: print(x, end='') x += 1

y += 1

**~**  **12**

= 13

= 4

= 48

= 14

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x, y = 2, 5

while y - x < 5: print(x\*y, end=' ') x += 3

y += 4

**~**  **10 45**

= 1045

= 34

= 3 4 10 45

= 45 10

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x, y = 0, 1

while y < 10:

print(y, end=' ') x, y = y, x + y

**~ 1 1 2 3 5 8**

= 8 5 3 2 1 1

= 112358

= 0123456789

= 0 2 4 6 8

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 1

while x < 4:

x += 1

y = 1

while y < 3:

print(y, end=' ') y += 1

**~ 1 2 1 2 1 2**

= 1 1 2 2

= 2 2 1 1

= 1 1 2 2 3 3 4 4

= 1 2 3 4

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = y = 1 while x < 4:

x += 1

while y < 3:

print(y, end=' ') y += 1

**~ 1 2**

= 2 1

= 1 1 2 2

= 1 2 3 4

= 1 2 1 2 1 2

Какой это цикл?

x = 1

while x < 5:

print(x, end='')

~ Бесконечный цикл

= Замкнутый

= Один цикл времени

= Два цикла времени

= Вечно зеленый цикл

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = 'hello' for i in x:

print(i, end='')

~ **hello**

= olleh

= h

= h e l l o

= i x

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(5): print(i, end='')

~ **01234**

= 43210

= 5

= 1 5

= 012345

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(1,5): print(i, end='')

~ **1234**

= 15

= 12345

= 012345

= 43210

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(1,25,5): print(i, end=' ')

~ **1 6 11 16 21**

= 21 16 11 16

= 1 5 10 15 20 25

= 1 5 25

= 16111621

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = ['P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n']

fori in x:

print(i, end='')

~ **Python**

= N

= P

= python

= Pytho

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = ('a', 'b', 'c', 'd')

fori in x:

print(i, end=' ')

~ **a b c d**

= abcd

= d c b a

= False

= True

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {'x', 'z', 'y'}

fori in x:

print(i, end='')

~ **xzy**

= x z y

= False

= True

= yzx

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {'z:1', 'y:2', 'x:3'}

fori in x:

print(i, end=' ')

~ **x:3 y:2 z:1**

= x yz

= 1 2 3

= True

= False

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = ['P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n']

fori in enumerate(x): print(i, end='')

~ **(0, 'P')(1, 'y')(2, 't')(3, 'h')(4, 'o')(5, 'n')**

= ('P')('y')('t')('h')('o')('n')

= (’P’)('y')('t')('h')('o')('’’n’’)

= python

= (P)(y)(t)(h)(o)(n)

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {'x':1, 'y':2, 'z':3}

fori in x:

print(i, end=' ')

~ **x yz**

= 1 2 3

= x:1 y:2 z:3

= True

= False

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = {'x':1, 'y':2, 'z':3}

fori, j in x.items(): print(i, j, end=' ')

~ **x 1 y 2 z 3**

= x y z

= x:1 y:2 z:3

= x, 1, y, 2, z, 3

= 1 2 3

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

x = ['p', 'y', 't', 'h', 'o', 'n']

y = ['0', '1', '2', '3', '4', '5']

fori in zip(x, y): print(i,end='')

~ **('p', '0')('y', '1')('t', '2')('h', '3')('o', '4')('n', '5')**

= ('P')('y')('t')('h')('o')('n')

= python 0 1 2 3 4 5

= (0, 'P')(1, 'y')(2, 't')(3, 'h')(4, 'o')(5, 'n')

= 0 1 2 3 4 5

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(1,5): print(i, end='') if i == 3:

break

~ **123**

= 1234

= 12

= 12345

= 54321

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(0,5): if i == 2:

break print(i, end='')

~ **01**

= 10

= 12

= 012

= 0123

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(1,5): if i == 3:

continue print(i, end=' ')

~ **1 2 4**

= 1 2 3 4

= 1 2

= 1 2 3

= 3 2 1

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

fori in range(0,5): print(i, end='') if i == 2:

continue

~ **01234**

= 0124

= 12

= 1345

= 43210

Каковы будут выходные данные после следующих утверждений?

myvar = 5

defprintvar() : print(myvar)

printvar()

~ **5**

= 543210

= 01245

= 12345

= 1234