

Лінійні програми. Python

Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Питання №1

Алгоритми називаються **лінійними**, якщо в них використовується...

- А) тільки структура розгалуження Б) структури слідування та розгалуження
 В) тільки структура слідування Г) структура повторення

Питання №2

Для введення даних з клавіатури призначена команда:

- А) присвоєння := Б) print ()
 В) input() Г) int()
 Д) float()

Питання №3

В яких операторах правильно організовано введення **дійсного значення** з клавіатури?

- А) a = input ('a=?') Б) a = float (input ('a=?'))
 В) a = int(input ('a=?')) Г) a = float (input (' '))

Питання №4

Які константи є в списку виведення:

```
print ('a=', a, 5, '3 * b', 3*b)
```

- А) 'a=' Б) 3*b
 В) '3 * b' Г) 5
 Д) a

Питання №5

Яка структура програми, у якій реалізовано лінійний алгоритм?

- А) Введення, опрацювання, виведення. Б) Прийняття, рахування, виведення.
 В) Введення, опрацювання, результативність. Г) Прийняття, опрацювання, виведення.

Питання №6

Вибери фрагменти програми з помилками:

- А) `print("Додавання:"2+5)` Б) `print("Задай число")`
- В) `print(2+5,"Додавання")` Г) `print("Додавання:",2+5)`
- Д) `print('Площа квадрата s=',s)` Е) `prynt('s=',s)`

Питання №7

Що буде надруковано на екрані після виконання програми:

```
a=6
c=2
c=a+c
print(c*3)
```

Ваша відповідь:

Питання №8

Співставте вираз та результат його виконання:

- | | |
|------------------------------|---------|
| 1) <code>6**2</code> | А) 14 |
| 2) <code>int(3*1.2)</code> | Б) 36 |
| 3) <code>float(2+3*4)</code> | В) 3.6 |
| | Г) 14.0 |
| | Д) 3 |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					

Питання №9

Оберіть правильні твердження:

- А) У мові Python перед текстом коментаря ставиться знак `#`.
- Б) Функція `float(s)` перетворює рядок `s` на ціле число.
- В) Коментар — це текст, призначений для комп'ютера.
- Г) Якщо потрібно вивести значення кількох змінних або виразів у команді `print`, їх необхідно перелічити через кому.

- А) `print("Привіт, ", Олег)` Б) `print('Привіт, ', Оля)`
 В) `print("Привіт, ", name)` Г) `print("Привіт, ", ім'я змінної)`

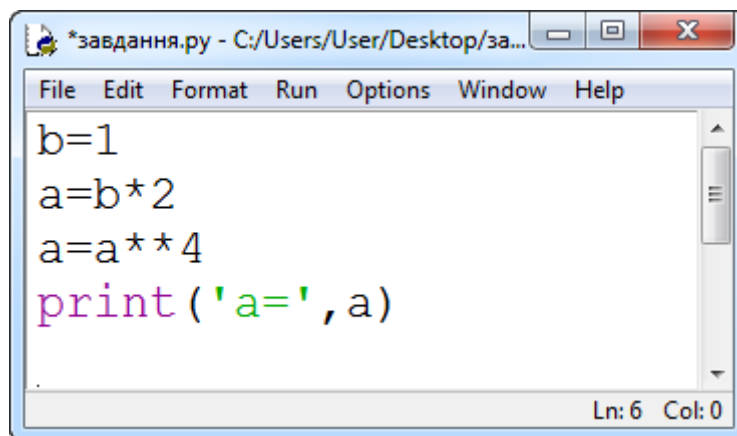
Питання №14

Виберіть фрагменти програми з **помилками**:

- А) `x=input("Загадай число")` Б) `input("Загадай число")=x`
 В) `print('Загадай число')` Г) `x=input("Загадай число")`

Питання №15

Що буде відображено після виконання наведеного фрагмента програми:



```
*завдання.py - C:/Users/User/Desktop/за...
File Edit Format Run Options Window Help
b=1
a=b*2
a=a**4
print('a=', a)
Ln: 6 Col: 0
```

- А) a= 1 Б) a= 2
 В) a= 16 Г) a= 8