

Практична робота 16 «Складання і виконання алгоритмів знаходження сум і кількостей значень елементів табличних величин»

Завдання 1. Описано функцію:

```
def sum(a, b):  
    print(a+b)
```



Позначте всі правильні виклики цієї функції:

sum(3) sum(x, 3, 5) sum(3, 5) x=3
sum(x, x+5)

Завдання 2. Що буде надруковано в результаті виконання фрагмента програми?

```
def sum(a):  
    print(a*a)  
for i in range(5):  
    sum(i)
```

Позначте одну правильну відповідь.

0 1 4 9 16 1 4 9 16 25 1 2 3 4 5

Завдання 3. Що буде надруковано в результаті виконання фрагмента програми?

```
def func(n):  
    f = 1  
for i in range(1, n+1):  
    f = f*i  
    print(f)  
func(5)
```

☐ 120
☐ 5
☐ 0
☐ 24



Завдання 4. Для розв'язування якої задачі опрацювання табличної величини можна використати наступний фрагмент програми?

```
s:=0;  
for i:=1 to 10 do s:=s+a[i];
```

- ☐ обчислення суми значень усіх елементів
- ☐ пошук елемента з найбільшим значенням
- ☐ пошук елемента з найменшим значенням

Завдання 5. Запишіть значення елементів масиву сформованих наступним чином:

n=6

sp=[]

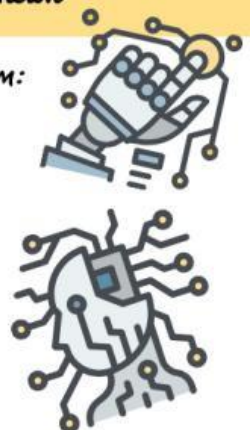
for i in range (n):

sp[i]=i*i-4

Відповідь:



1	0	1	2	3	4	5



Завдання 6. Дано масив

p=1

for i in range (5):

if a[i]<=5:

p=p+a[i]

Відповідь:

A[i]	3	8	5	7	6
------	---	---	---	---	---

