Практична робота 15 «Пошук елемента з найбільшим найменшим значенням»

Завдання 1. До якого типу належить задача, яку реалізує оператор?

```
for i in range(5):
if a[i]<0: a[i] = a[i]+10
```

- ◯ Задачі на знаходження суми елементів списку
- ◯ Задачі на пошук елемента із заданою властивістю
- ◯ Задачі на змінювання значень елементів списку

Завдання 2. До якого типу належить задача, яку реалізує оператор?

```
k = 0;
for item in a:
if item>0: k = k+1
```

- ◯ Задачі на знаходження суми елементів списку
- ◯ Задачі на змінювання значень елементів списку
- ◯ Задачі на пошук елемента із заданою властивістю

Завдання 3. Дано список a = [1, 5, 7, 31, — 5]. Визначте значення змінної b після виконання команд присвоювання.

b = max(a)	b =	_____
b = sum(a)	b =	_____
b = len(a)	b =	_____
b = min(a)	b =	_____

Завдання 4. Установіть відповідність між операторами та їх призначенням.

```
suma = 0
for i in range(len(a)):
    if(i%2 == 0): suma =
suma+a[i]
```

Знайти кількість парних елементів списку

```
k = 0
for item in a:
    if(item%2 == 0): k = k+1
```

Знайти суму елементів списку, які мають парні індекси

```
p = 1
for item in a:
    if(item%2 == 0): p = p*item
```

Знайти добуток парних елементів списку

Завдання 5. Наведено фрагмент програми для пошуку елемента табличної величини з найбільшим значенням. У фрагменті пропущено символ на місці знаку питання. Введіть пропущений символ з клавіатури.

```
max:=a[1];
for i:=2 to 10 do
  if a[i]?max
then max:=a[i];
```

Відповідь: [redacted]

LIVEWORKSHEETS