

КОНТРОЛЬНА РОБОТА ІНФОРМАТИКИ, 7 КЛАС (АЛГОРИТМИ)

Прізвище _____

1. Складіть визначення слова алгоритм:

необхідного результату	що забезпечує отримання	Точний порядок	дій об'єкта,

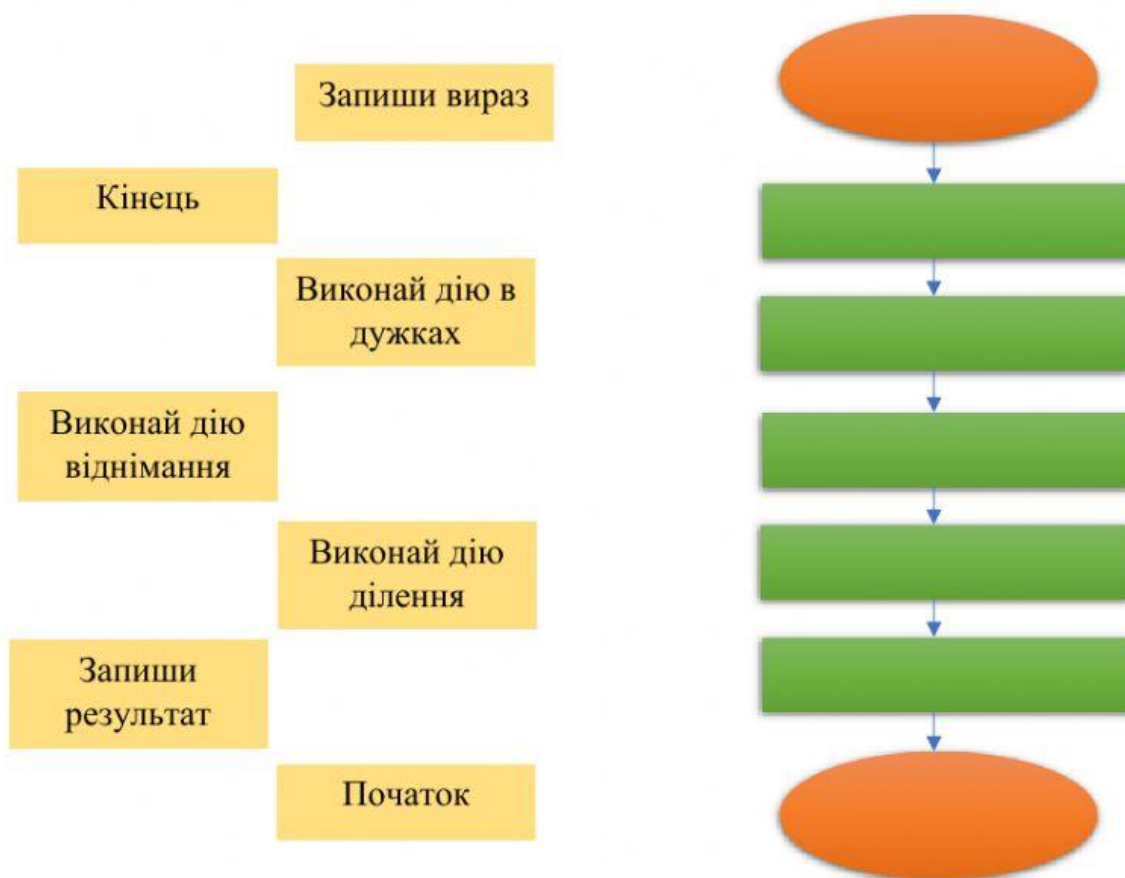
2. Вкажіть призначення блоків блок-схеми:

Виконання алгоритму	
Початок та кінець алгоритму	
Умова	
Введення/ Виведення даних	

3. Виберіть мови програмування:

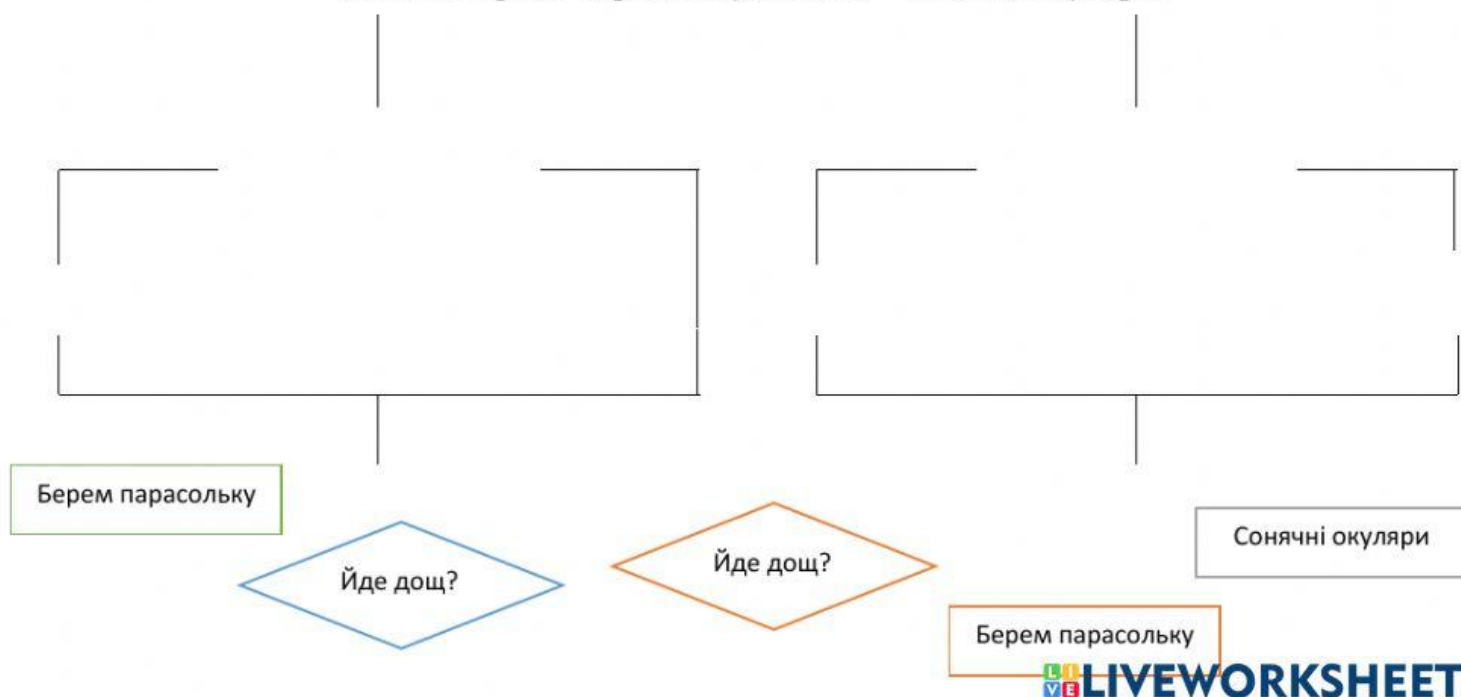
Paskal	Lazarus	Javascript	Thonny	Paint	C/C++	DMS	Python
--------	---------	------------	--------	-------	-------	-----	--------

4. Складіть лінійний алгоритм обчислення значення виразу
 $20 - (40 + 24) : 8$



5. Складіть алгоритм розгалуження:

- 1) Алгоритм неповного розгалуження, умова якого: якщо на дворі йде дощ, то беремо парасольку.
- 2) Алгоритм повного розгалуження, умова якого: якщо на дворі йде дощ, то беремо парасольку, інакше – сонячні окуляри.



6. З'єднайте команди з результатами, які повинні отримати після виконання команди:

<code>print ("Комп'ютер — мій помічник")</code>
<code>print (15*3)</code>
<code>print ('15'*3)</code>
<code>print ('15'+'3')</code>
<code>print ('15+3=', 15+3)</code>
<code>print ('15+3=', 15+3, sep="")</code>

153
151515
Комп'ютер - мій помічник
45
15+3=18
15+3= 18

7. Розставити правильно алгоритм:



Замісити тісто

Поставити пиріжки в піч

Дістати пиріжки з печі

Зліпити пиріжки

Затопити піч

Наколоти дрова