

# Повторення



Інф. → На<sup>я</sup>



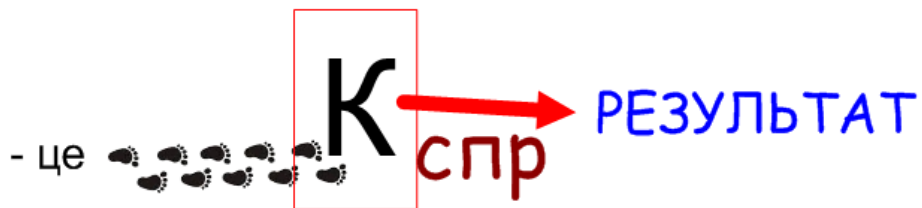
з Інф.



Інформатика – це наука, яка вчить працювати з інформацією за допомогою комп'ютера.

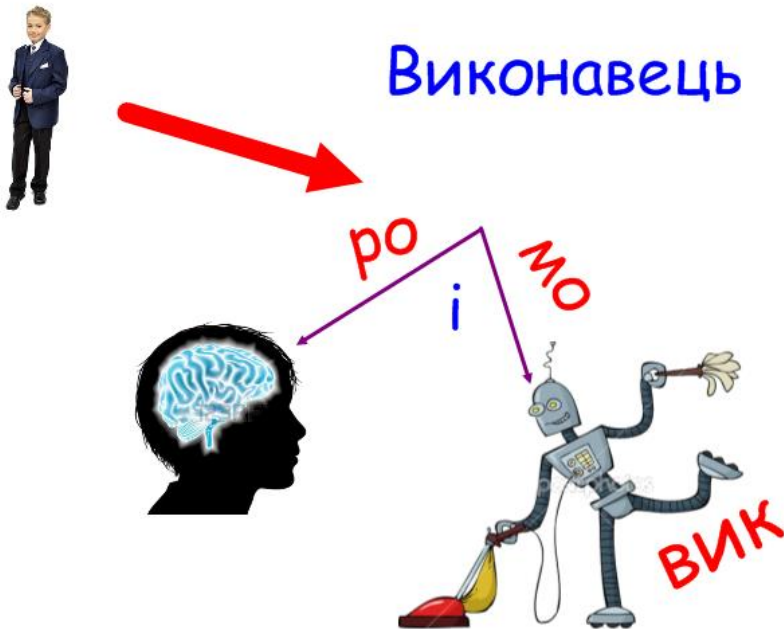
## Тема: Алгоритми

**Алгоритм** – це скінчена послідовність команд, спрямована на розв'язання певної задачі.



**Команда** – це вказівка виконати певні дії.

**Виконавець** – це той хто розуміє і може виконати задані команди.



**Виконавцем** алгоритму може бути людина, робот, комп'ютер.

Команди повинні бути такими, щоб виконавець їх розумів і міг виконати, тобто до послідовності дій можна включати лише дії із

набору доступних для виконавця команд.



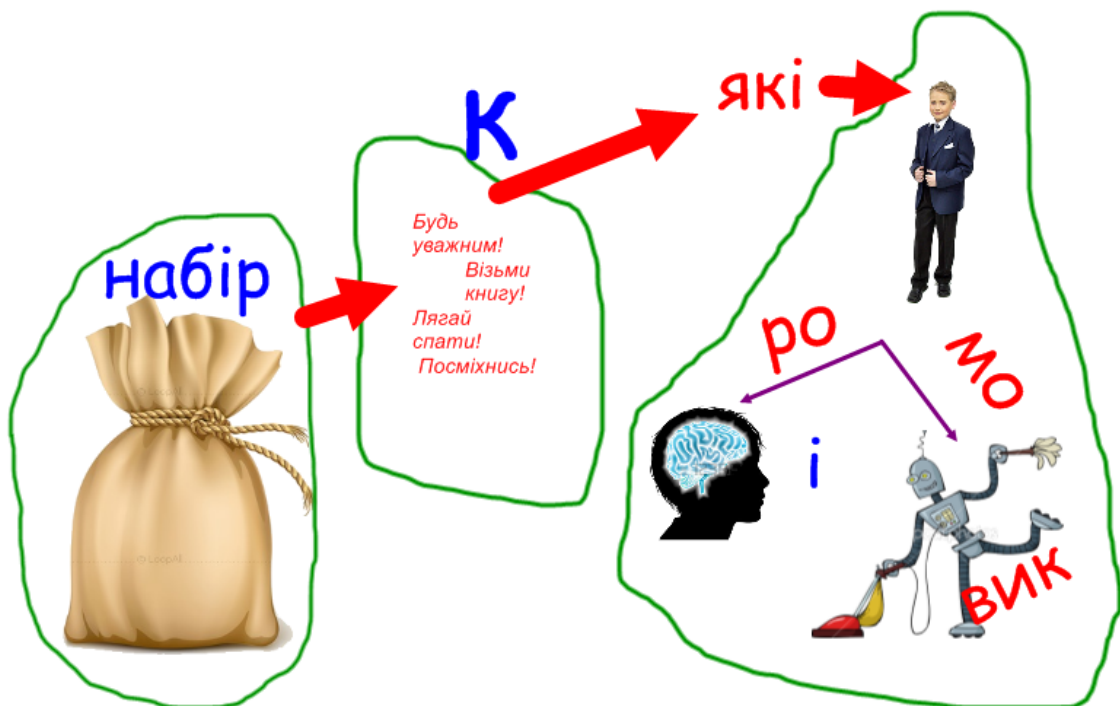
## Властивості алгоритму



1. Кожна команда алгоритму повинна бути зрозумілою виконавцю.
2. Алгоритм не повинен містити команди, які виконавець не може виконати.
3. Виконання алгоритму має завершуватися отриманням результату.

Система команд виконавця (СКВ) - це набір команд, які виконавець розуміє і може виконати.

## Система команд виконавця (СКВ) - це



**Середовище виконавця** - це місце, де виконавець може виконувати команди алгоритму.



### **Алгоритм збирання до школи**



1. Прокинутися о 7 годині.
2. Зробити зарядку.
3. Умитися.
4. Поснідати.
5. Вдягнути шкільну форму.
6. Взяти шкільну сумку.
7. Вийти з дому.
8. Дістатися до школи.