

$2+2=$

$ax+by=c$

Поняття про програму. Запуск програми на виконання.

Вчитель інформатики Златоустівської
ЗОШ
I-III ступенів
Лесконог О.В.

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$2+2=$$

$$ax+by=c$$

Комп'ютер – це електронний пристрій, який працює тільки за командою людини.

• Команди складаються в програми, які зберігаються в пам'яті комп'ютера і на дисках, або інших носіях.



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

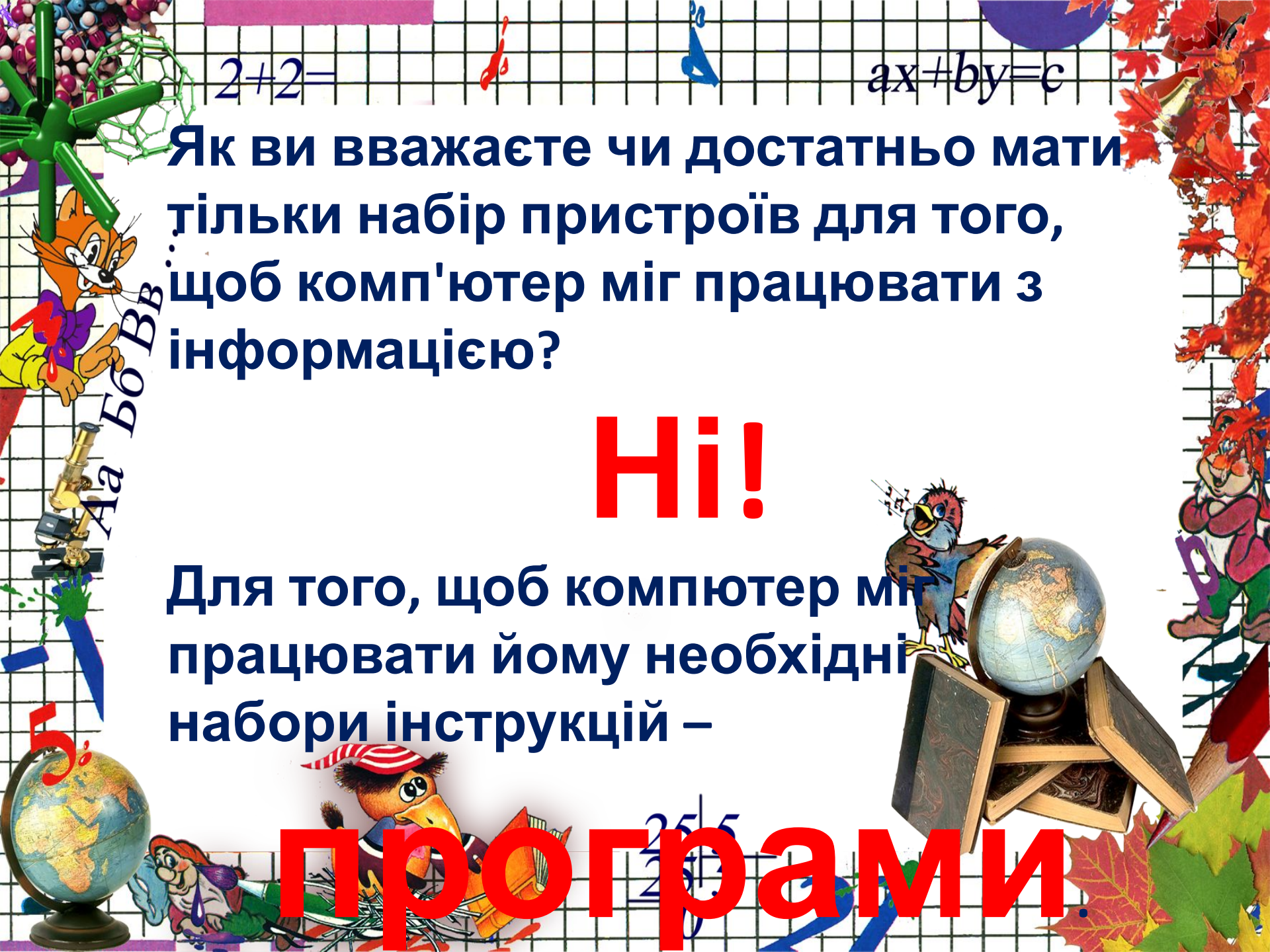
$ax+by=c$

Як ви вважаєте чи достатньо мати тільки набір пристроїв для того, щоб комп'ютер міг працювати з інформацією?

Ні!

Для того, щоб компютер міг працювати йому необхідні набори інструкцій –

програми



$2+2=$

$ax+by=c$

Більша частина об'єктів, що знаходяться на Робочому столі пов'язана з програмами, що розміщені в пам'яті комп'ютера.

Програми забезпечують виконання різних завдань з опрацювання даних, які розв'язує людина



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ 25 \overline{) 5} \\ \hline 0 \end{array}$$



Програма – це послідовність команд, необхідних для роботи комп'ютера.



Програмне забезпечення – це комплекс всіх програм комп'ютера.



Операційна система – це середовище, керуюче роботою комп'ютера.



Ми познайомимося з операційною системою **Windows**.



Прикладні програми – програми, за допомогою яких виконується конкретне завдання на комп'ютері:



❖ Клавіатурний тренажер

❖ Введення тексту

❖ Малювання

❖ Розрахунок

❖ Ігри





Вся інформація комп'ютера

зберігається у вигляді даних.

Усі програми та дані збережені в

**пам'яті комп'ютера у вигляді
файлів.**



Фізхвилинка



Сидячи на стільцях повторюємо рухи:



Стоячи повторюємо:



Повторюємо:











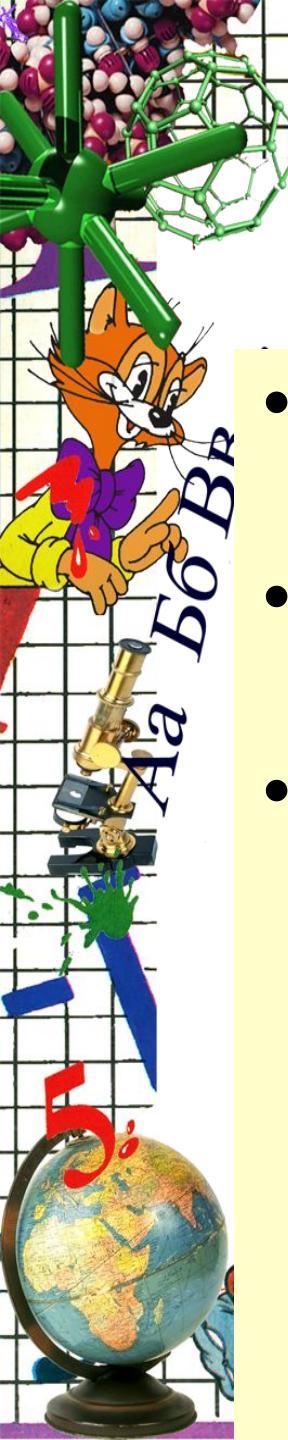


$2+2=$

$ax+by=c$

**Запуск програми на виконання.
Як приклад програми
запускаємо музикальну
клавiатуру**





$2+2=$

$ax+by=c$

Програмне забезпечення

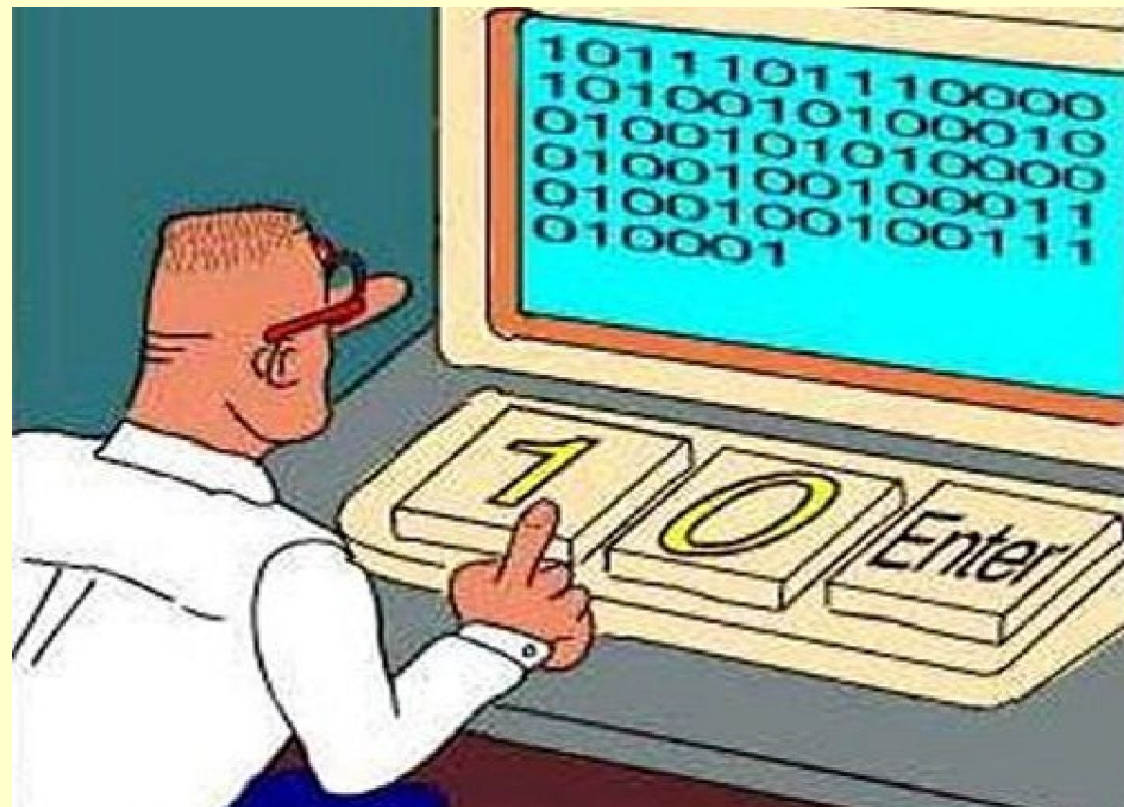
- **Системне ПЗ** – це операційна система. Загальне керування комп'ютером.
- **Прикладне ПЗ** - програми, які використовує користувач для роботи на ПК.
- **Службове ПЗ** – контролюють роботу комп'ютера. Перевіряють його на помилки, виправляють їх. Виконують налагодження ОС за командою користувача.

$2+2=$

$ax+by=c$

Хто створює програми?

Комп'ютерні програми створюють люди. Існує спеціальна професія – програміст – розробник комп'ютерних програм.





$(a+b)^2$



ПОВТОРЮЕМ

О





$(a+b)^2$



Програма – це



**Програмне
забезпечення –
це**



**Операційна
система – це**





$(a+b)^2$

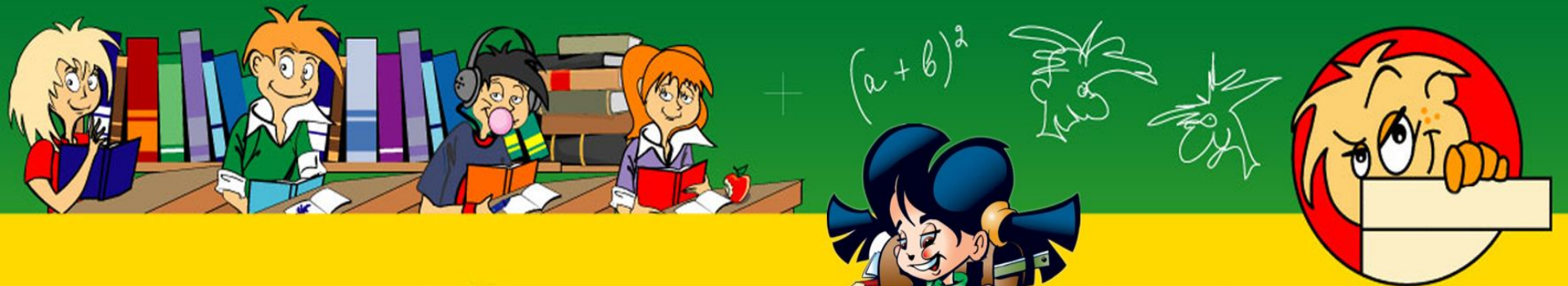


Що таке прикладні програми?

Дані?

Файли?





**Записуємо
домашнє
завдання**

