

# НЕ ТОРКАТИСЬ ПРОВОДІВ І РОЗ'ЄМИ З'ЄДНУВАЛЬНИХ КАБЕЛІВ



# НЕ ТОРКАТИСЬ ПАЛЬЦЯМИ ЕКРАНА МОНІТОРА



# Працюйте на клавіатурі та з мишою Чистими і сухими руками



**Уникайте різких рухів,  
НЕ залишати робоче місце  
БЕЗ ДОЗВОЛУ ВЧИТЕЛЯ**



**НЕ НАМАГАЙТЕСЯ САМОСТІЙНО**

**Усунути неполадки У РОБОТІ**

**КОМП'ЮТЕРА – НЕДАЙНО Повідомити**

**про них ВЧИТЕЛЯ**







# Дайте відповіді на запитання



- Що таке алгоритм?
- Чи буде вважатися алгоритмом послідовність дій, що не приводить до результату?



# Лінійні алгоритми



## **Лінійними алгоритмами**

називаються алгоритми, в яких кожна команда обов'язково виконується, і виконується тільки один раз. У таких алгоритмах кожна команда виконує певну дію.

*(робота з програмою скарбниця знань)*



# Лінійні алгоритми

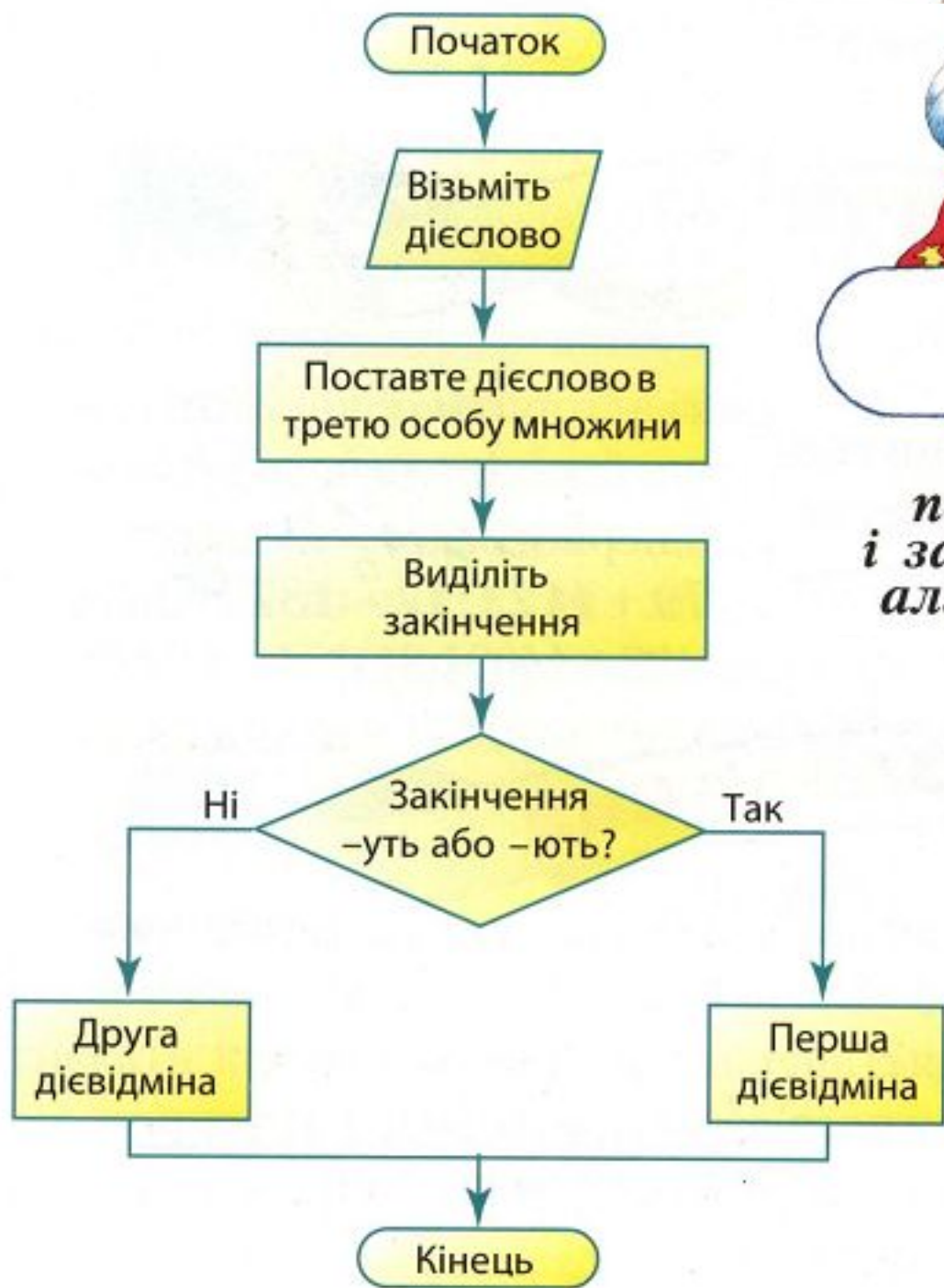


Ви, звичайно ж, пам'ятаєте, що така форма запису алгоритму називається **блок-схемою** алгоритму.

Але є багато задач, які не можуть бути розв'язані за допомогою лінійного алгоритму. Алгоритми розв'язування таких задач містять команди перевірки умови. У залежності від того, виконуються ці умови чи ні, будуть виконуватися різні послідовності команд.

Таким, наприклад, є алгоритм визначення дієвідміни у дієслова.

Наведена блок-схема алгоритму, крім блоків, призначення яких ви вже знаєте, містить блок введення даних. Завдяки команді введення даних можна виконувати алгоритм з різними дієсловами.



**Блок початку і закінчення алгоритму**



**Блок введення даних для алгоритму**



**Блок виконання дії з даними**



**Блок перевірки виконання умови або блок прийняття рішення**



# Алгоритми з розгалуженнями



Виконаємо цей алгоритм для слова  
**Малювати**





**Малювати**

**Малюють**

**-ють**



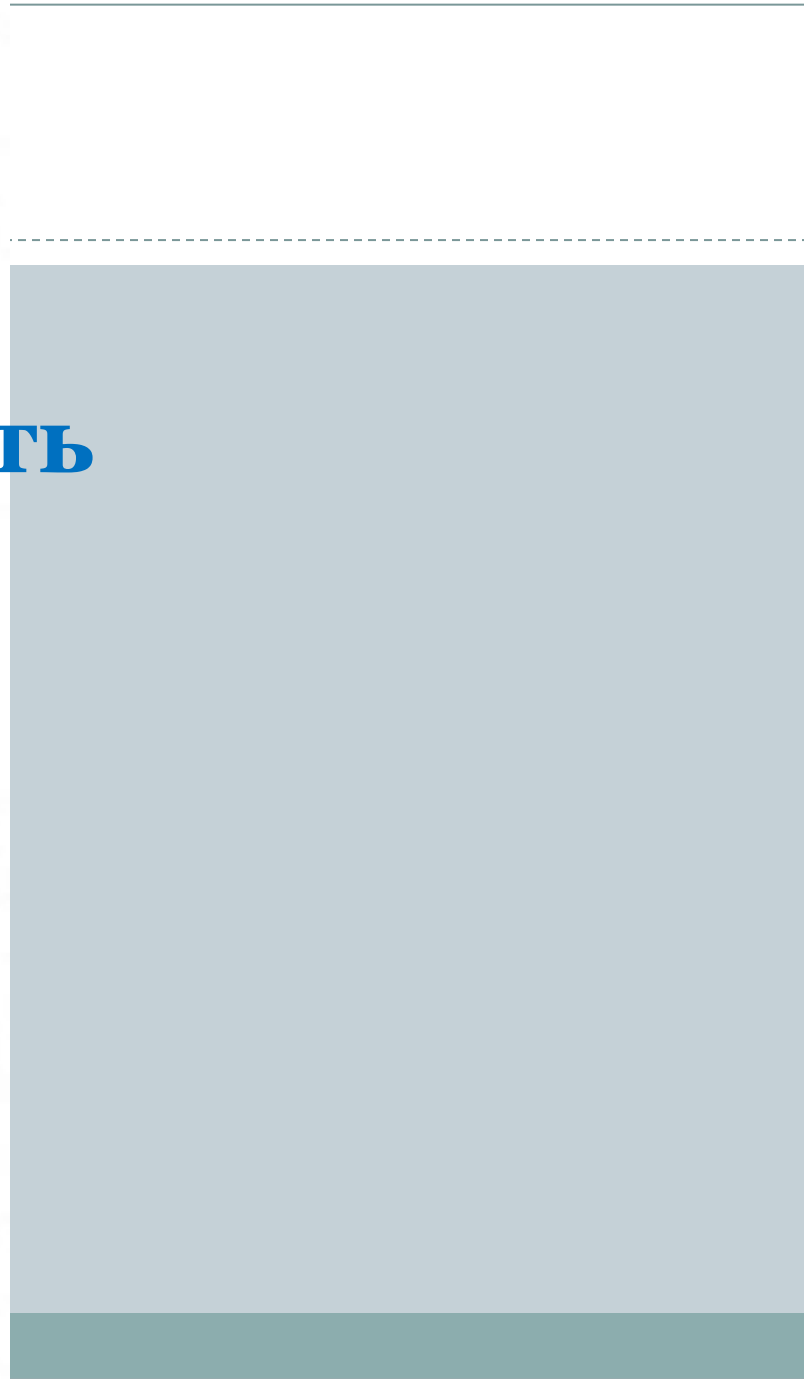
# Алгоритми з розгалуженнями



Виконаємо цей алгоритм для слова  
**Бігти**









# Алгоритми з розгалуженнями



Виконаємо цей алгоритм для слова

**Читати**

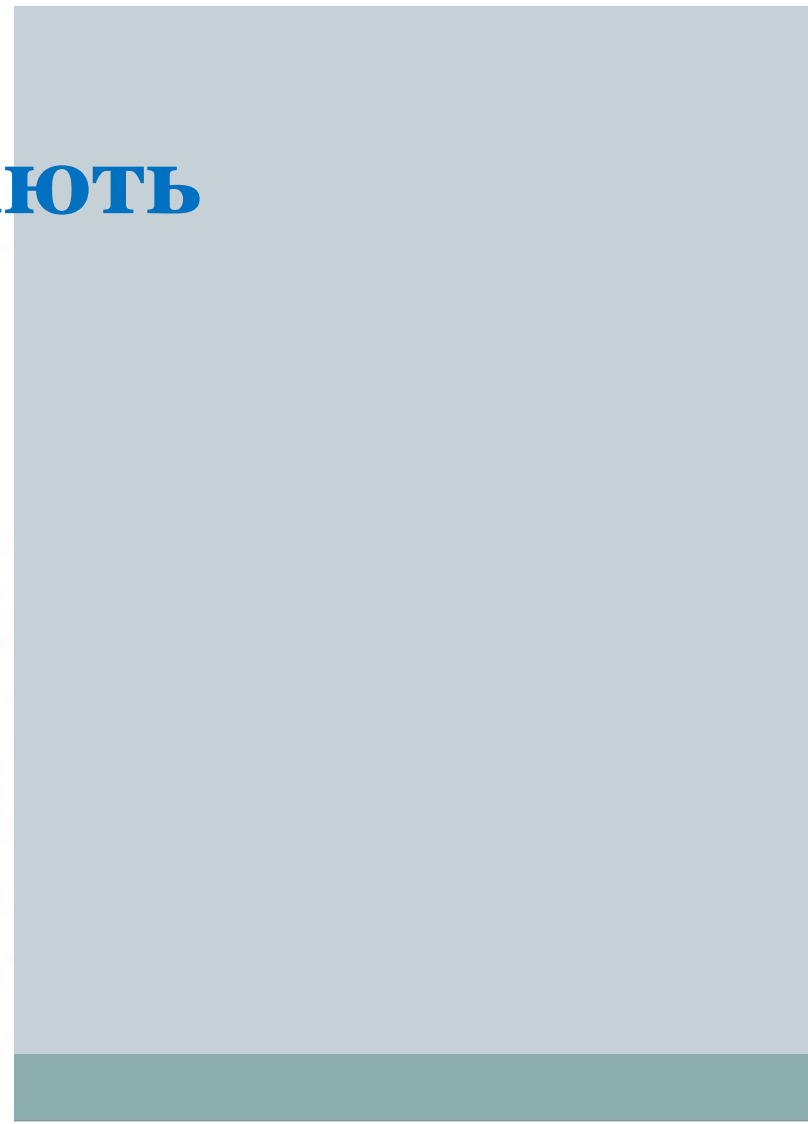




**Читати**

**Читають**

**-ють**



# Алгоритми з розгалуженнями



Виконаємо цей алгоритм для слова  
**Сказати**





**Сказати**

**Кажуть**

**-уть**

# Алгоритми з розгалуженнями



Виконаємо цей алгоритм для слова

**Стояти**

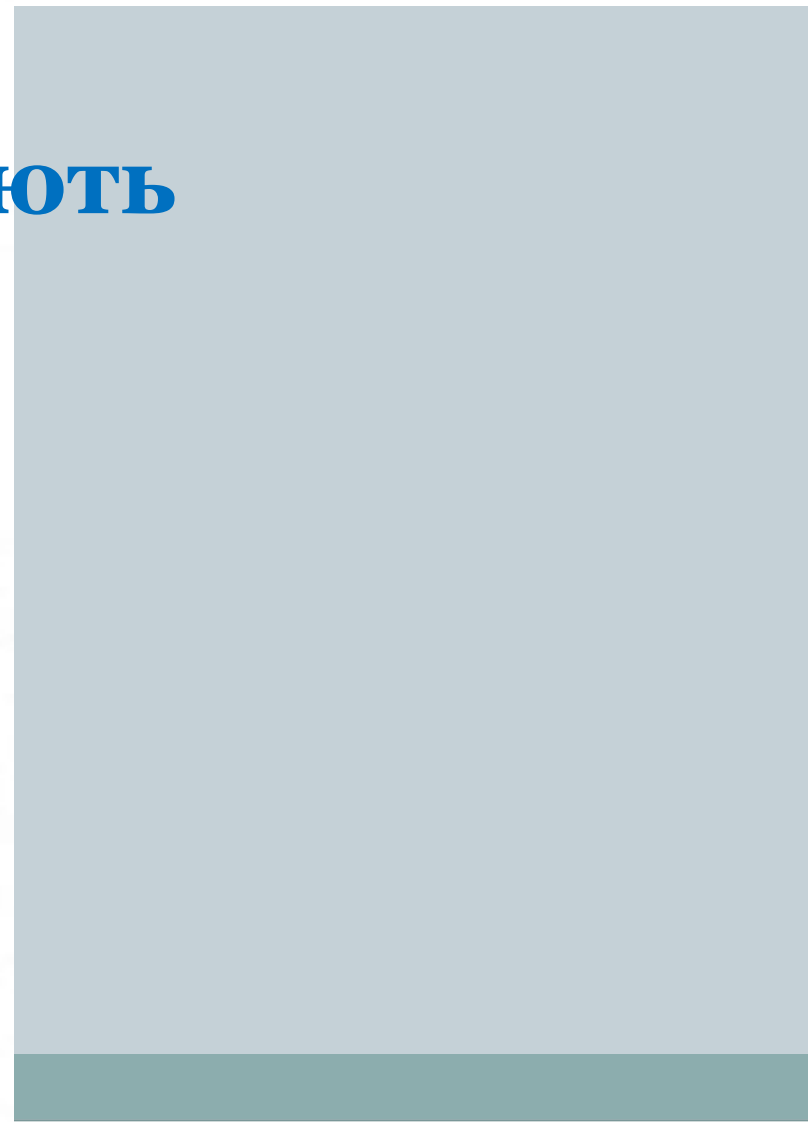




**Стояти**

**Встають**

**-ЮТЬ**





# Алгоритмами з розгалуженнями



Алгоритми, що містять команди перевірки умов, називаються

**алгоритмами з розгалуженнями.**

У таких алгоритмах кожна команда, яка виконується, виконується тільки один раз. Але є команди, які не виконуються жодного разу. Це залежить від результату виконання команди перевірки умови. А результат перевірки умови залежить від того, з якими даними виконується алгоритм.

Домашнє завдання

Зкласти свій  
приклад  
алгоритма з  
розгалуженням  
(усно)



# Техніка безпеки в комп'ютерному класі



**БУДЬТЕ УВАЖНІ,  
ДИСЦИПЛІНОВАНІ, ОБЕРЕЖНІ**



# НЕ РОЗМІЩУЙТЕ НА РОБОЧОМУ СТОЛІ Сторонні предмети



**НЕ вмикати і не вимикати  
КОМП'ЮТЕР БЕЗ ДОЗВОЛУ ВЧИТЕЛЯ**

