

Сьогодні
05.03.2024

*Урок
№25*



Істинні й хибні висловлювання

Сьогодні
05.03.2024

Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі



Сьогодні
05.03.2024

Сьогодні на уроці ми...



- ✓ познайомимось з умовою припинення дії;
- ✓ визначимо, яке речення можна назвати висловлюванням;
- ✓ навчимося формулювати висловлювання;
- ✓ дізнаємось, якими бувають висловлювання.



1. Яким чином можна змінювати розмір спрайтів? Які програмні команди для цього існують?
2. Яку роль виконує команда «штамп»?
3. Що таке координати? Яке значення їм відводиться в середовищі програмування Scratch?

Сьогодні
05.03.2024

Уявіть, що ви збираєте намисто

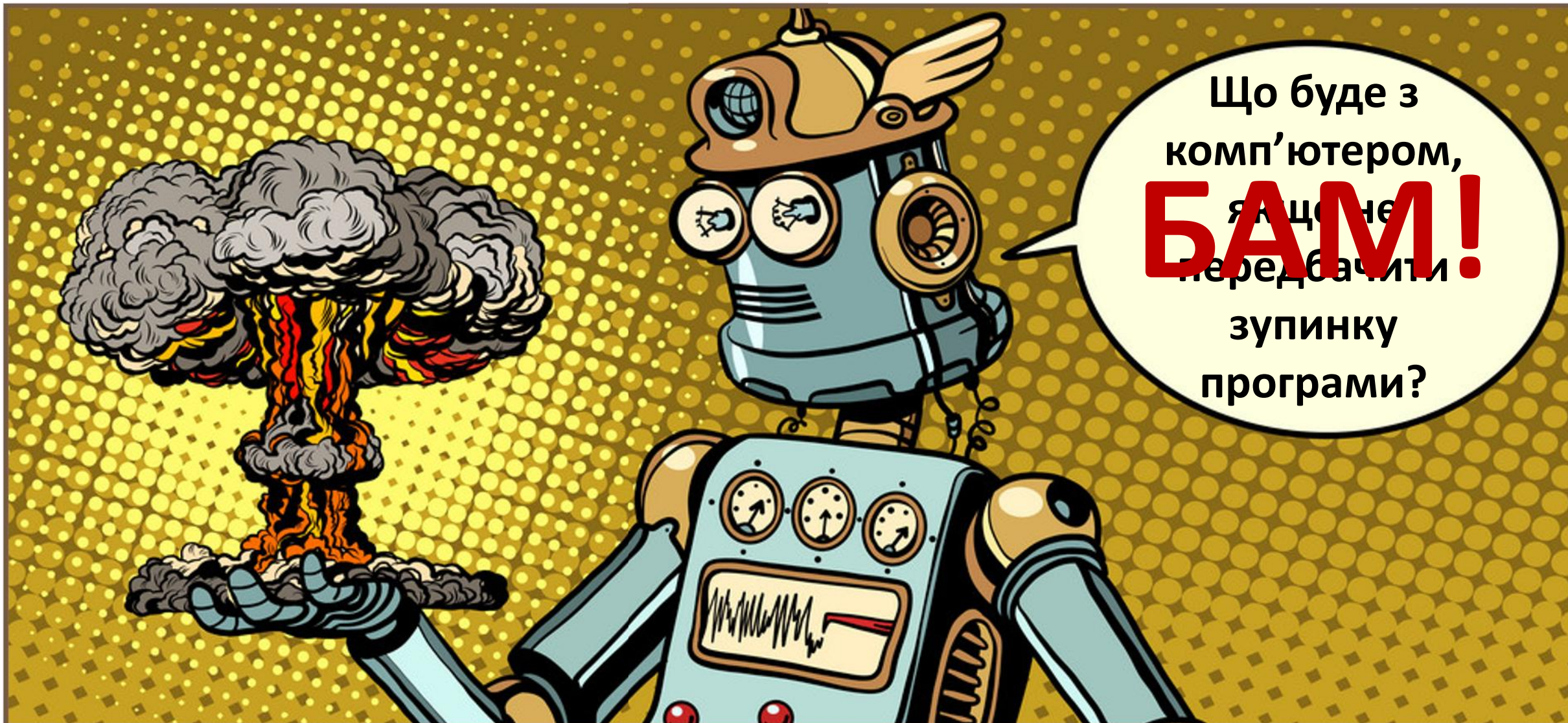
Коли ви зупинитесь?

Коли отримаєте
потрібний результат

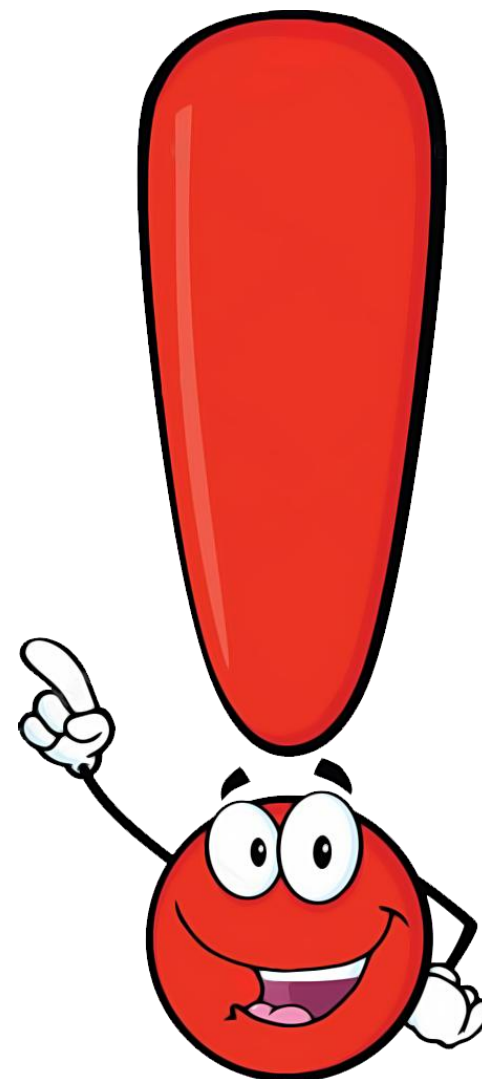


Сьогодні
05.03.2024

Отримавши результат, можна дійти висновку, що завдання виконано



Під час складання
алгоритмів для
комп'ютерних виконавців
важливо чітко вказувати
умову припинення дій.



Сьогодні
05.03.2024

Рудий кіт шукає свій синій намет

Цей намет синій.



Цей намет синій.

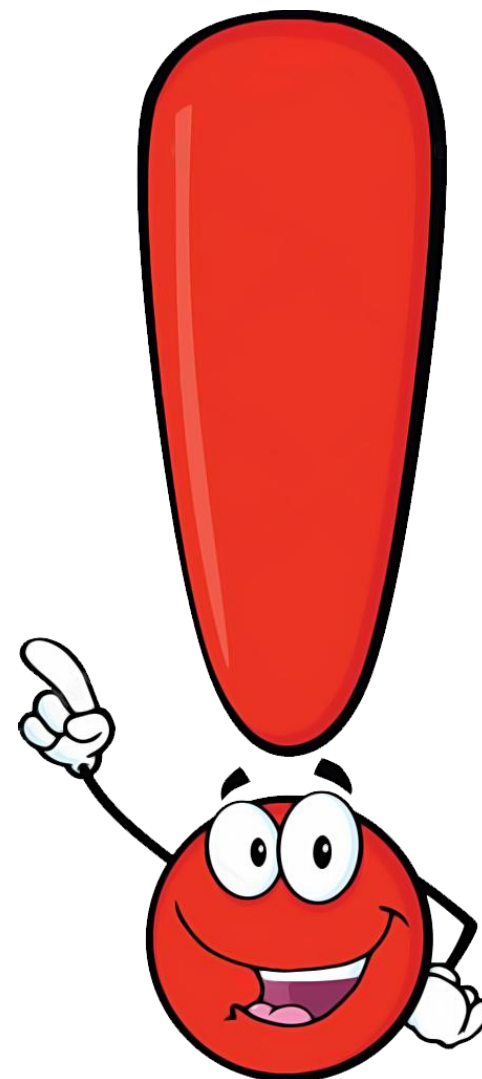


Цей намет синій.



Висловлювання – це
судження, яке може бути
істинним або хибним.

Висловлювання формулюються
розповідними реченнями.



Сьогодні
05.03.2024

Рудий кіт шукає свій синій намет

Хиба

Цей намет синій.



Хиба

Цей намет синій.



Істина

Цей намет синій.



Сьогодні
05.03.2024

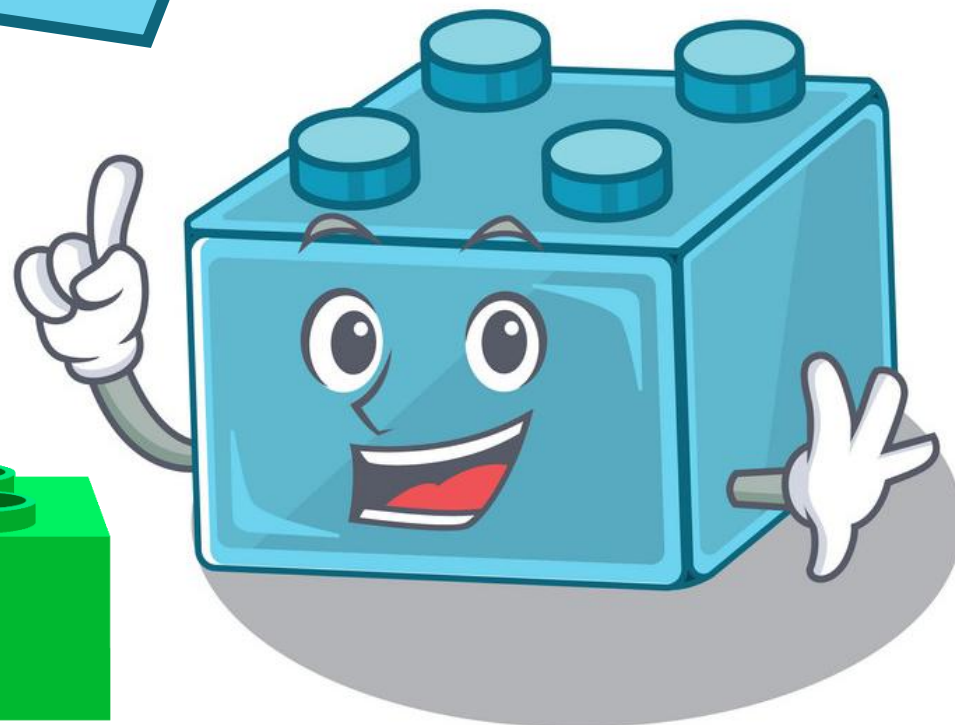
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Київ – столиця України!

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина



Сьогодні
05.03.2024

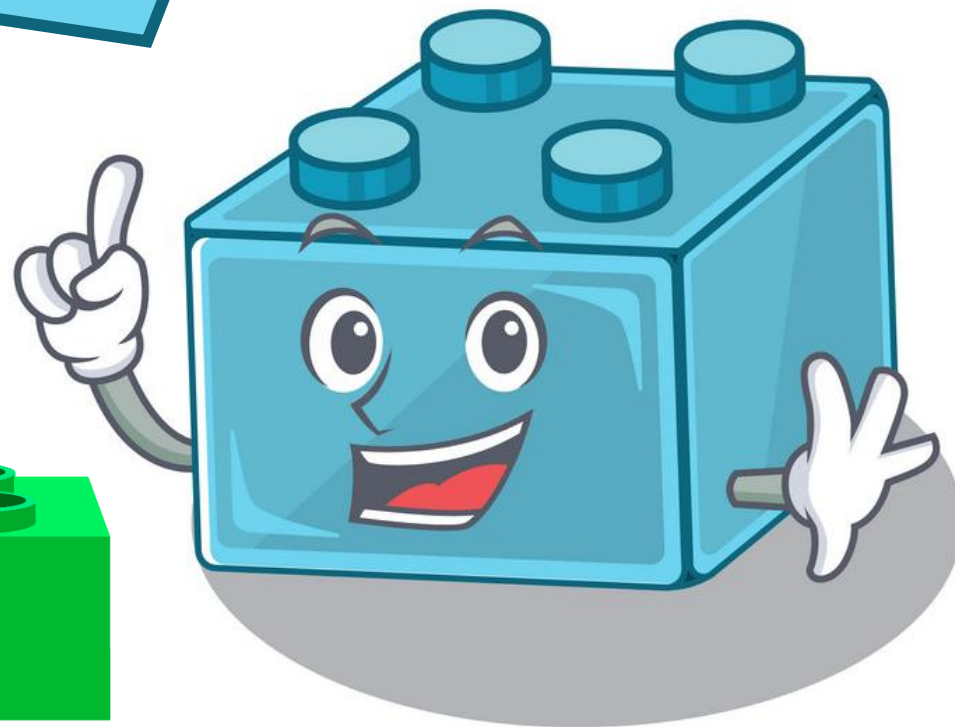
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Усі мелодії записуються за допомогою
семи нот.

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина



Сьогодні
05.03.2024

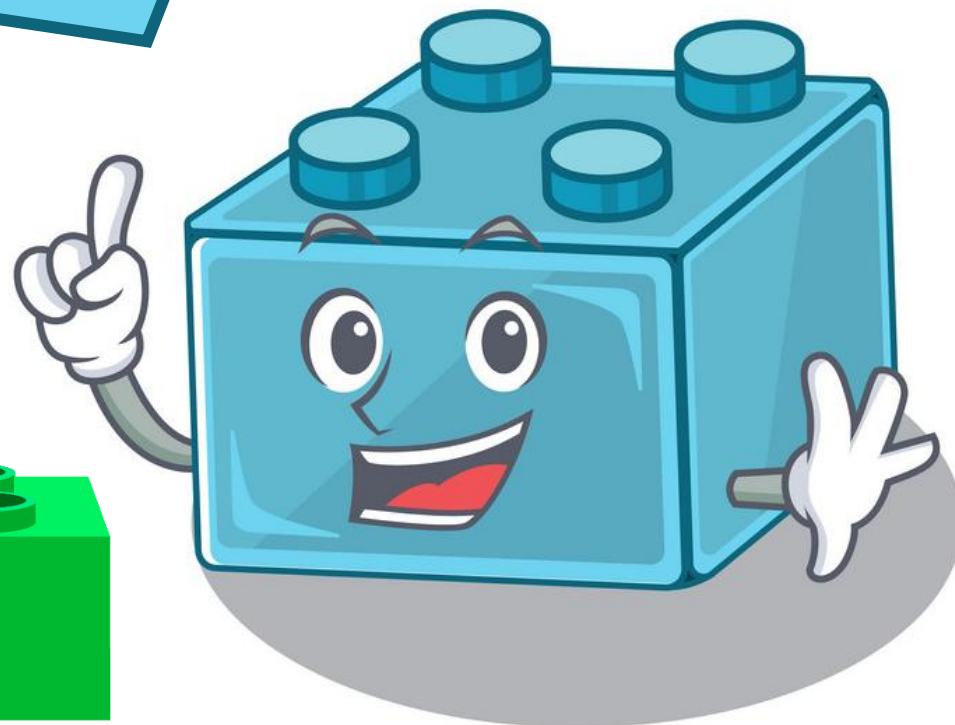
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Риби живуть на суші.

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина



Сьогодні
05.03.2024

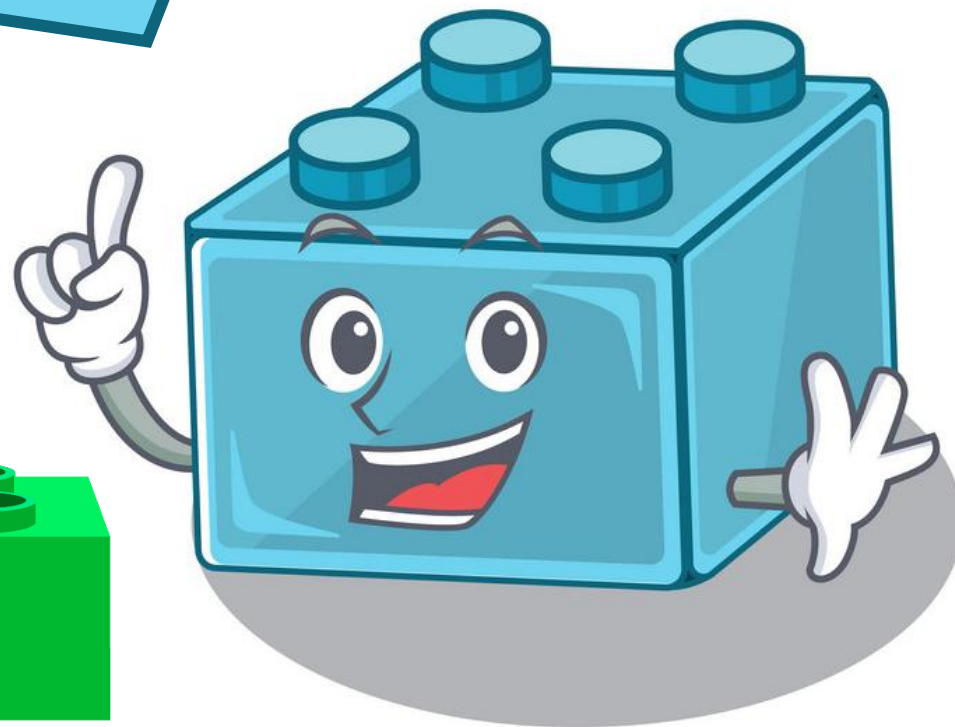
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Учень 3-го класу.

Не є
висловлюванням

Хиба


Істина



Сьогодні
05.03.2024

Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Число 12 двоцифрове.



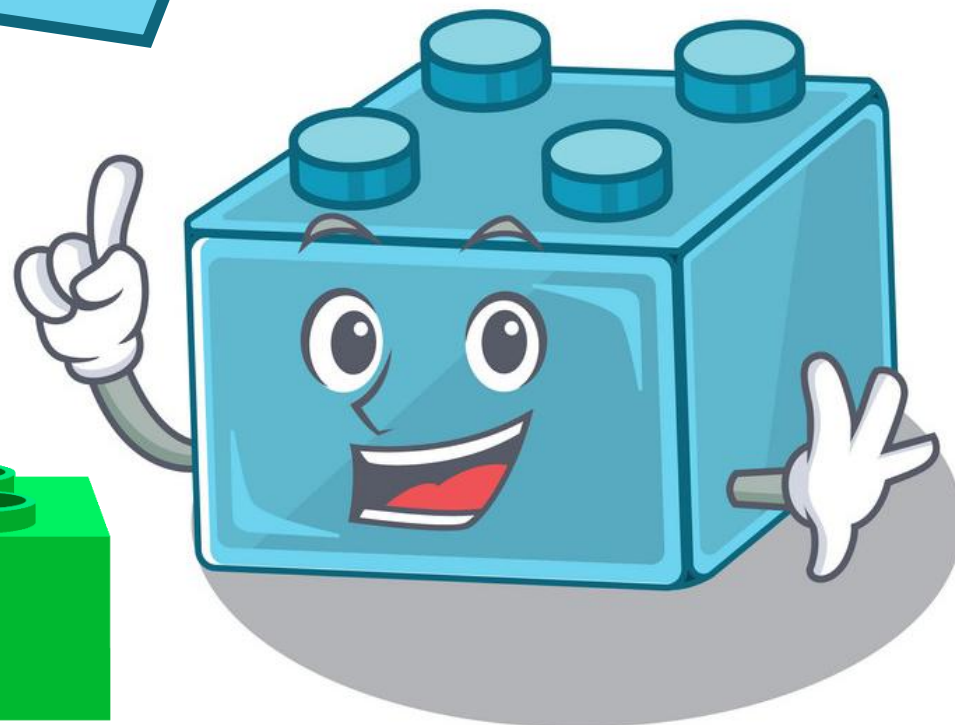
Не є
висловлюванням



Хиба



Істина



Сьогодні
05.03.2024

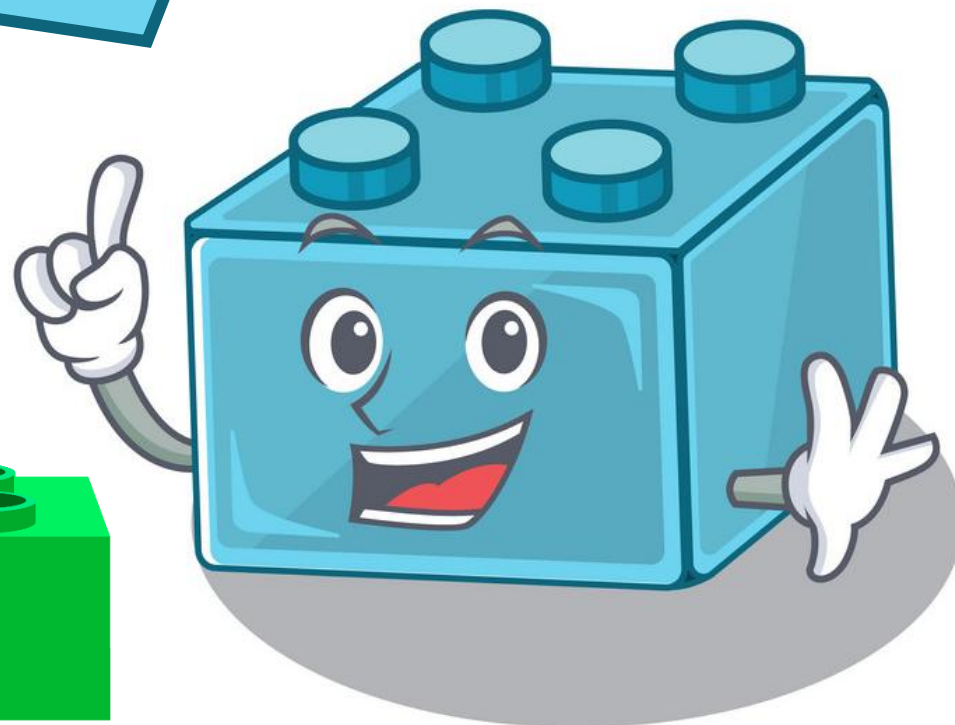
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Сьогодні гарна погода.

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина



Сьогодні
05.03.2024

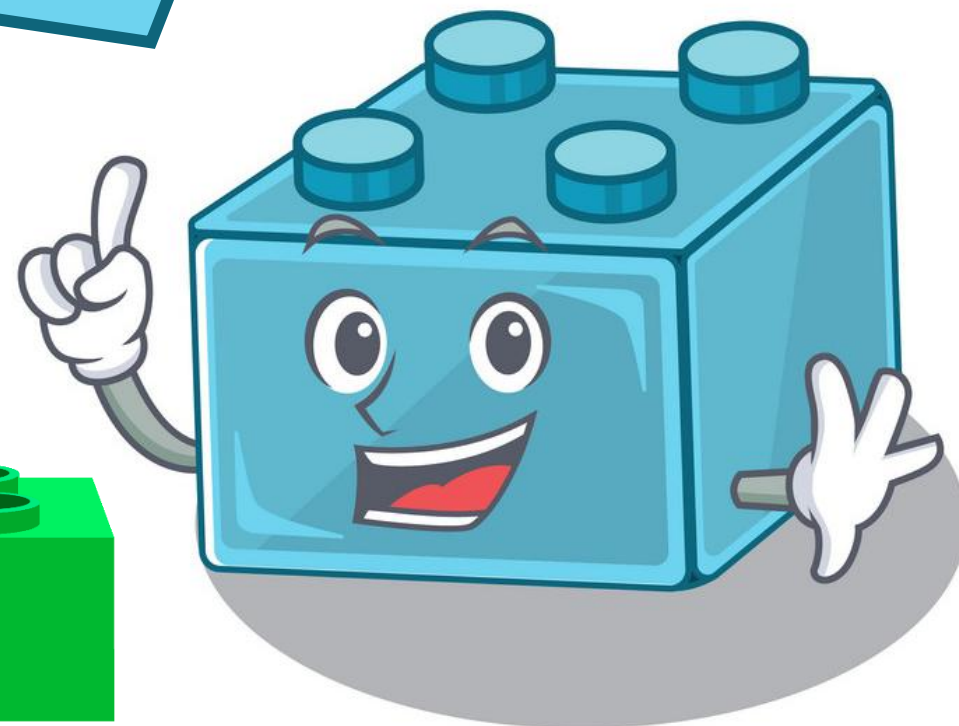
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Розгорни книгу!

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина



Сьогодні
05.03.2024

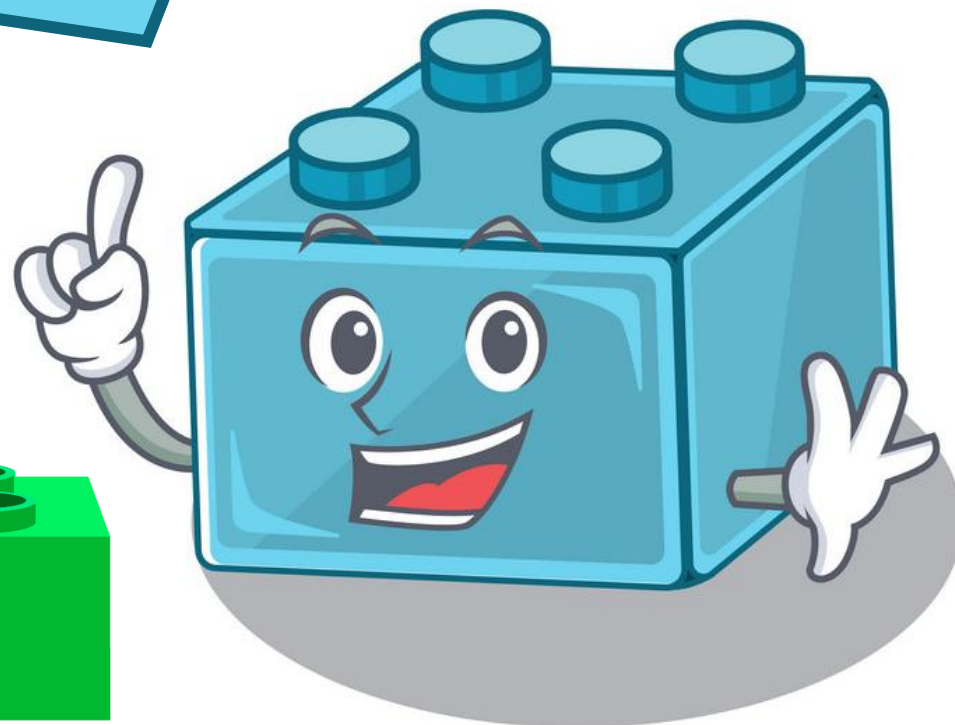
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

1 центнер - це 10 кілограмів.

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина



Сьогодні
05.03.2024

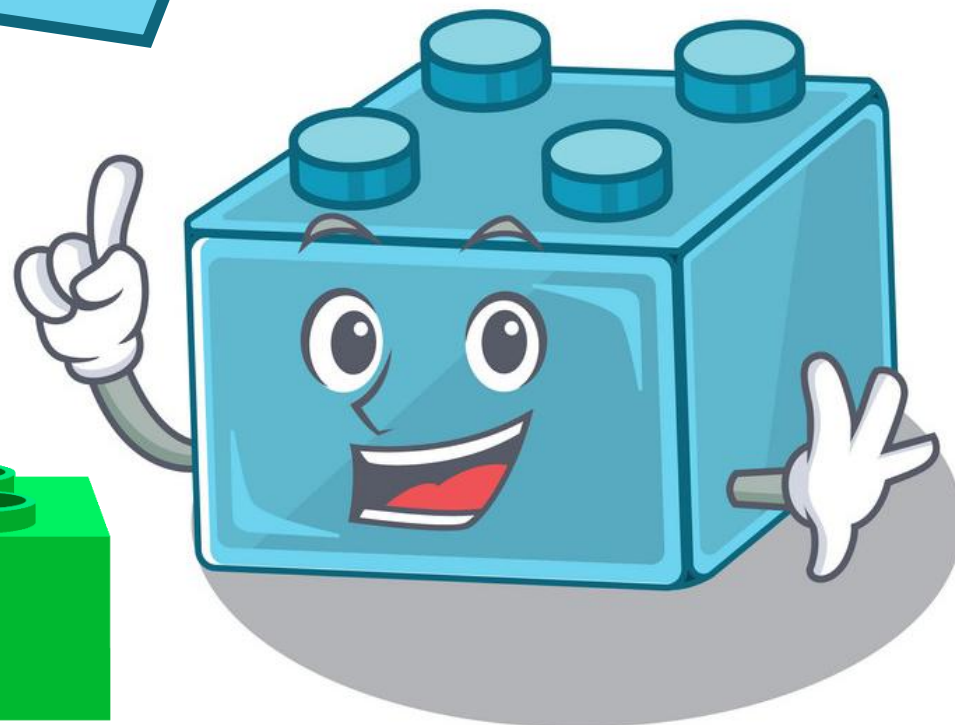
Дай відповідь на питання, використавши цеглинки LEGO

Хто сьогодні черговий?

Не є
висловлюванням

Хиба

Істина

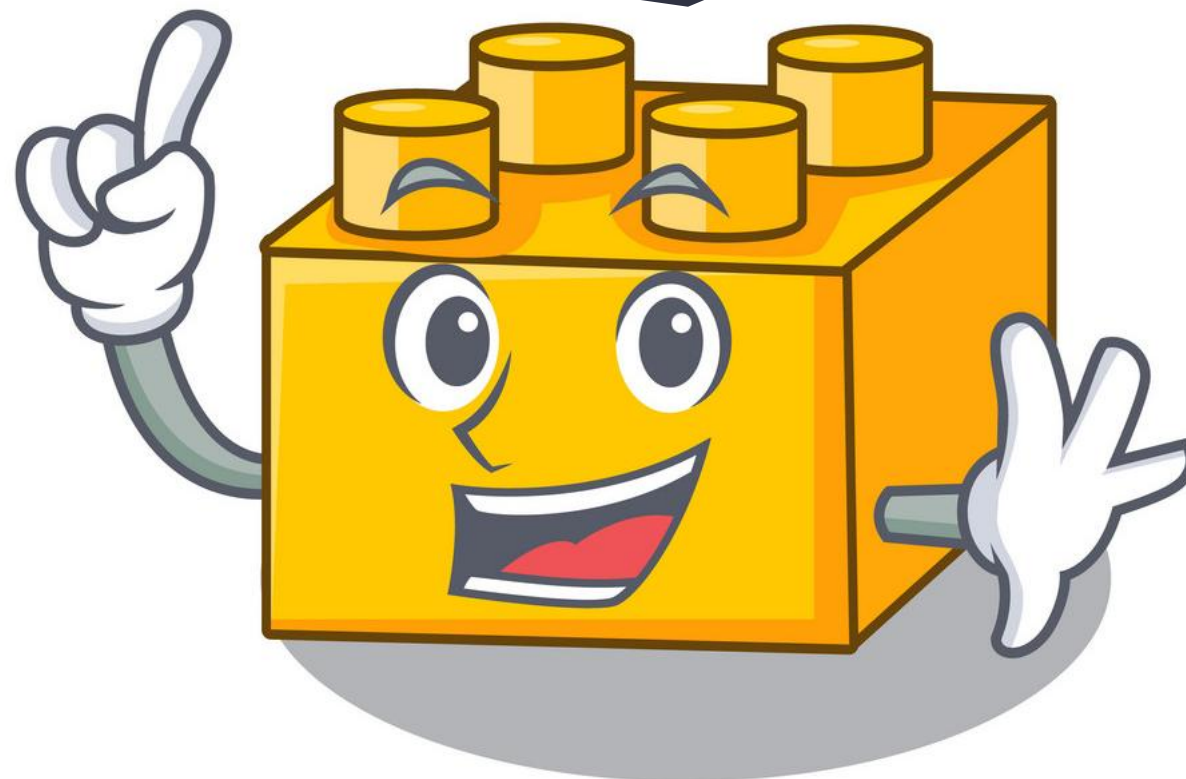


Сьогодні
05.03.2024

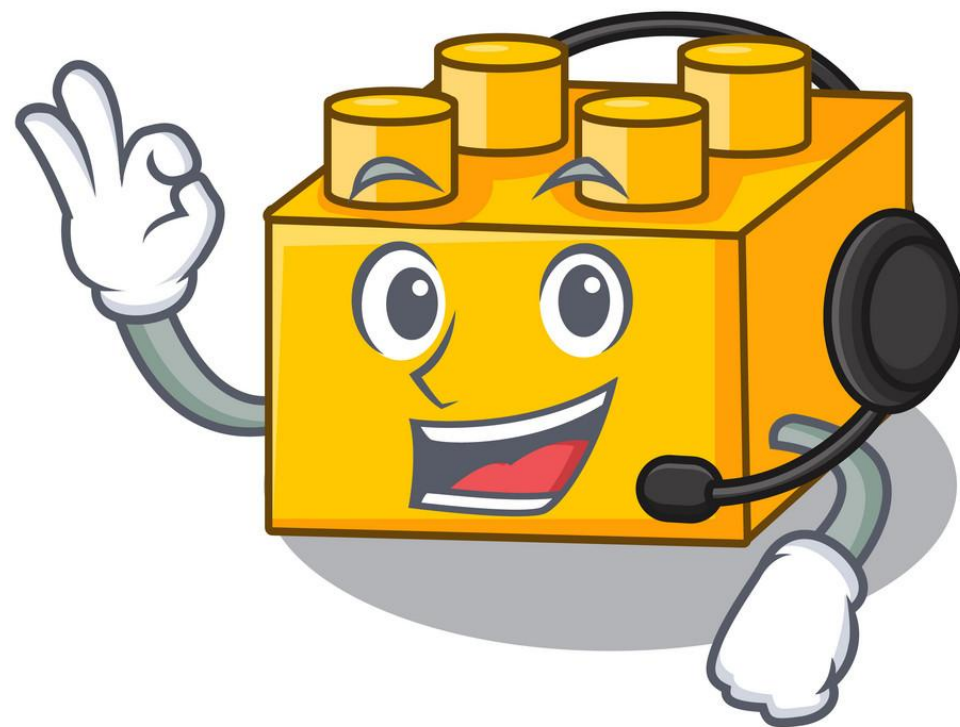
Прості та складні висловлювання

Продемонстровані висловлювання були
простими.

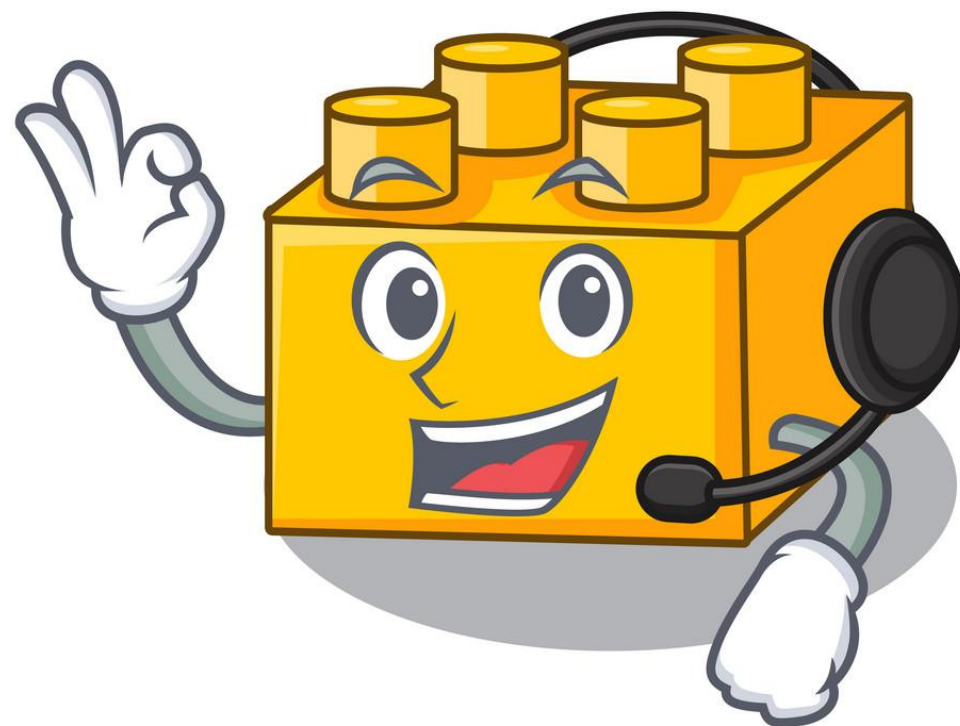
Також існують **складні**
висловлювання.



Складні висловлювання використовують слова
ЯКЩО, ТО.



Якщо світить червоне світло, **то** маєш зупинитися і не переходити дорогу.



Scratch 3.18.1

Scratch Файл Правка Посібники Скретч-проект

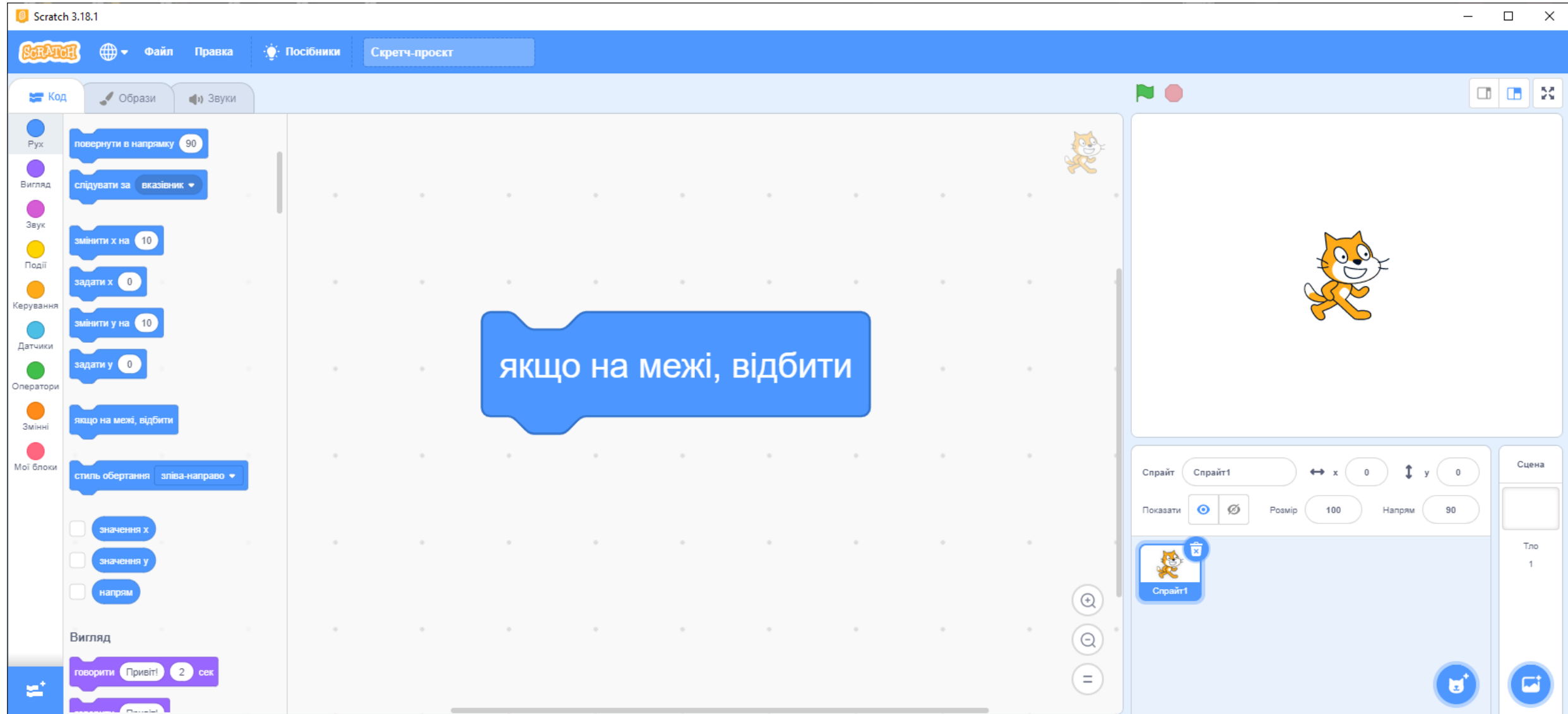
Код Образи Звуки

Рух повернути в напрямку 90
Вигляд слідувати за вказівник
Звук змінити х на 10
Події задати х 0
Керування змінити у на 10
Датчики задати у 0
Оператори якщо на межі, відбити
Змінні стиль обертання зліва-направо
Мої блоки значення х
значення у
напрямок

Вигляд говорити Привіт! 2 сек

якщо на межі, відбити

Спрайт Спрайт1 x 0 y 0
Показати Показати Розмір 100 Напрямок 90
Сцена
Тло 1



Сьогодні
05.03.2024

Проект «Шукаю намет»

Scratch 3.18.1

Скретч-проект

Код Образи Звуки

Події

- Рух
- Вигляд
- Звук
- Події
- Керування
- Датчики
- Оператори
- Змінні
- Мої блоки

Події

- коли прапорець натиснуто
- коли клавішу пропуску натиснуто
- коли спрайт натиснуто
- коли тло зміниться на тло1
- коли гравець > 10
- коли я отримую повідомлення1
- повідомити повідомлення1
- повідомити повідомлення1 і чекати

Керування

- чекати 1 секунд
- повторити 10

Спрайт Спрайт1

Показати

Розмір 100 Напрямок 90

Сцена

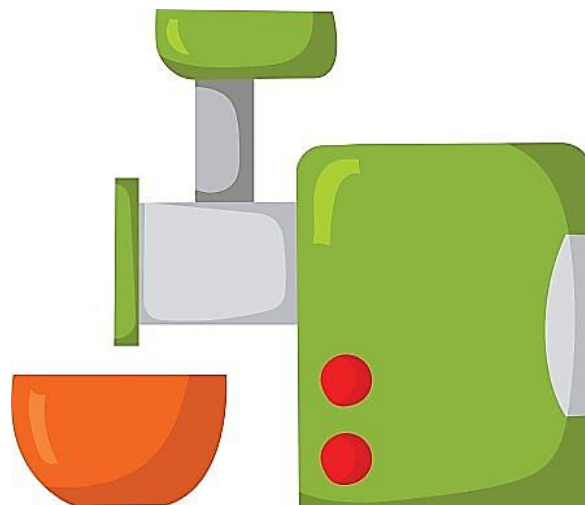
Тло 1

Сьогодні
05.03.2024

Рефлексія. Вправа «Ранець – м'ясорубка – кошик»



корисні
знання



над цим варто
замислитися



це мені
потрібно