24, 26.04.24 6 клас Вчитель: Артемюк Н.А.

Тема. Створення програм з розгалуженнями та циклами

Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно вміти складати програми із застосуванням операторів розгалуження та циклів

Повторюємо

- Які арифметичні операції можна реалізувати мовою Python?
- Які типи даних опрацьовуються в Python?
- Як записується умовний оператор мовою Python?
- Як записати оператор циклу з визначеною кількістю повторень?

Виконайте вправу

Розгалуження в Скретч https://vseosvita.ua/test/start/bzu469

Перегляньте відео:

https://youtu.be/GrTfnO wi7I?si=rO1KZchHXatXewdb

Завдання до відео

Запишіть у зошит та реалізуйте коди з відеоролика у одному з середовищ програмування: https://replit.com/ або https://replit.com/ або https://replit.com/ або https://replit.com/ або https://replit.com/ або https://www.techarge.in/online-python-compiler/ або у стаціонарному (встановленому на комп'ютері) Thonny* (навести

вказівник на слово «вікна» і завантажити підходящу версію)



Поміркуйте

Яким буде результат виконання програми:

```
for i in range(0, 100, 2):
    print(i)
```

Перевірте своє припущення, реалізувавши цей код у середовищі програмування.

Домашнє завдання

• У одному з середовищ програмування введіть та запустіть на виконання код розв'язування задачі.

```
1 for i in range(0, 100):
2   if i % 2 == 0:
3   print(i)
```

Роздрукувати всі парні числа, менші 100.

• Спробуйте написати код, результатом виконання якого буде набір значень змінної у при значеннях змінної х від 1 до 10, якщо у=2х.

Зробіть фото екрану з виконаною програмою та надішліть вчителю на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com