

# Організація роботи по програмуванню в Python для 5-9 класу

Залежно від пристрою, на якому ви працюєте, ви можете обрати для себе один із способів роботи:

## Комп'ютер або ноутбук

Якщо ви працюєте за комп'ютером (ноутбуком), то можна встановити програмне забезпечення з офіційного сайту Python і в ньому працювати.

Посилання на офіційний сайт Python:

<https://www.python.org/downloads/>

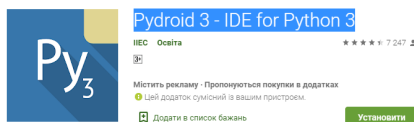
Посилання на сайт для завантаження і встановлення середовища Thonny: <https://thonny.org/>

## Смартфон або планшет

Якщо ви працюєте із пристроєм на Андроїд (смартфон, планшет), то ви можете встановити додаток з Play маркет «Pydroid 3 - IDE for Python 3».

Посилання на додаток у Play маркет:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.iiec.pydroid3&hl=uk>



Відео інструкція по установці та організації роботи із додатком

Pydroid 3:  [https://youtu.be/4I\\_x6SXTTrAU](https://youtu.be/4I_x6SXTTrAU)

## Робота онлайн (не потребує встановлення програм на пристрій)

Якщо ви не можете встановити собі програмне забезпечення для роботи з Python ні на комп'ютер (пункт 1 вище), ні на смартфон чи планшет (пункт 2 вище) – ви можете скористатися онлайн-редактором

Посилання на середовище для програмування Python – онлайн:

- 1) [Середовище для програмування Python](#)
- 2) [https://www.onlinegdb.com/online\\_python\\_compiler](https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler)
- 3) <https://www.programiz.com/python-programming/online-compiler/>
- 4) <https://replit.com/~>

**Відео інструкція по організації роботи онлайн на repl.it:**

[Відеоінструкція по роботі з repl.it](#)

## **Інші програмні засоби**

Ви також можете користуватися іншим програмним забезпеченням для роботи з мовою програмування Python, але врахуйте, що там обов'язково має бути можливість використання модуля tkinter, тобто має бути підключена бібліотека tkinter.

## **Можна працювати лише в ЗОШИТІ !!!**

**Якщо взагалі немає можливості створювати програми на мові програмування Python, з використанням пристроїв** (комп'ютера, планшета, смартфона, ноутбука) – ви можете все писати в зошит і надсилати фото вашому вчителю інформатики.

**Зауваження!** Залежно від типу завдання, за його виконання в зошиті може бути дещо нижча оцінка, ніж за виконання на комп'ютері чи смартфоні (але якщо виконання оригінальне і **самостійно написаний правильний код**, то оцінка буде така ж як за роботу на пристрої).