



Практичне завдання

Опис алгоритмів із циклом із передумовою мовою програмування

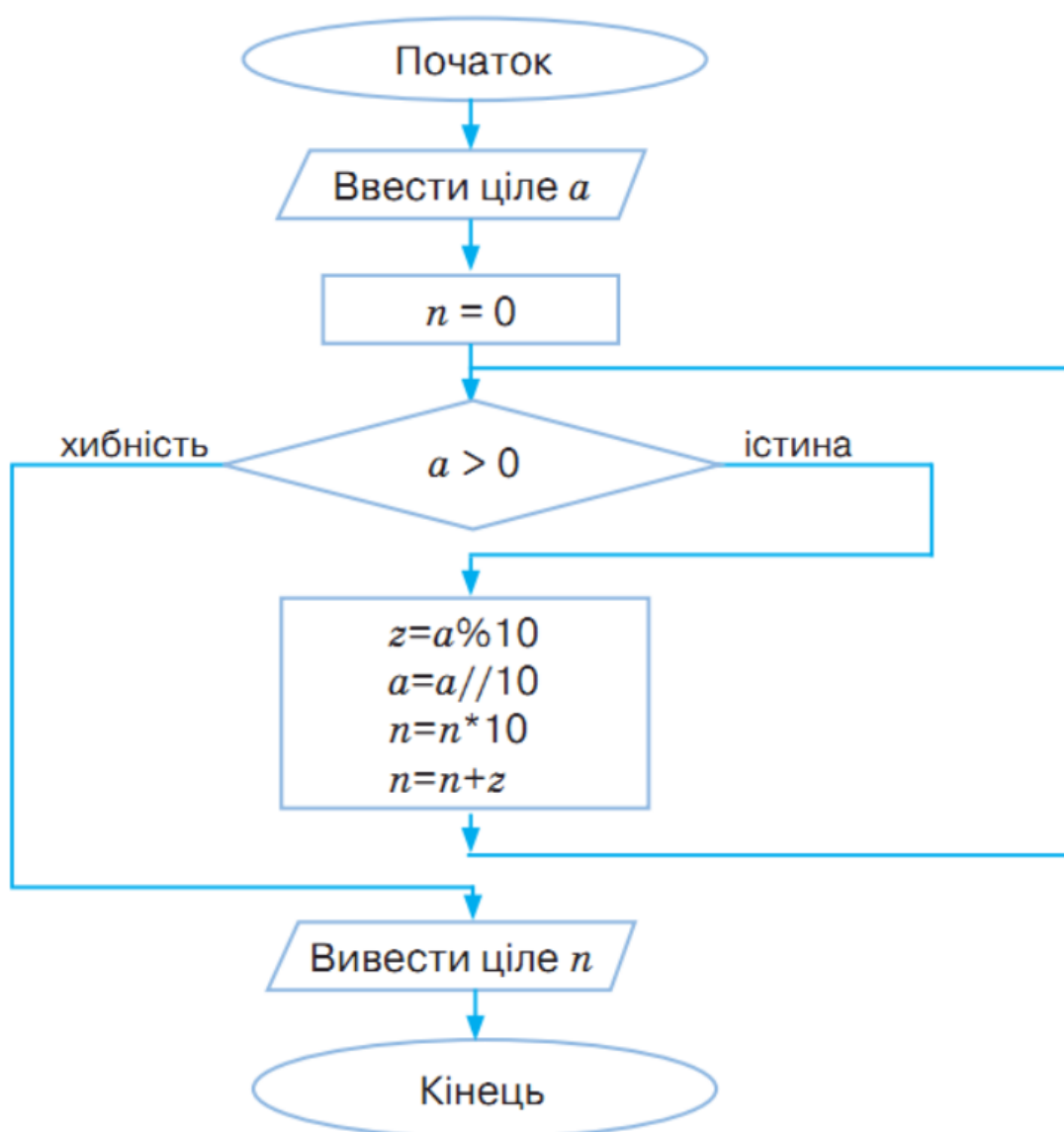
Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки і санітарно-гігієнічних норм

[Онлайн сервіс для програмування на мові Python](#)

Вправа 1. Число навпаки.

Завдання. Складіть програму, яка задане ціле число перетворює на число, записане навпаки. Наприклад, при введенні числа 123 отримуємо 321.

1. Розгляньте анімацію «перетворення» числа за вказаною умовою у файлі **Перетворення**, який збережено в папці:
2. Проаналізуйте, які команди блок-схеми





реалізують розглянуту анімацію. Урахуйте, що у блок-схемі використано такі змінні:

a – задане число;

n – нове число;

z – виділена цифра.

3. Передбачте, які команди мови **Python** відповідають блокам на малюнку.
4. Відкрийте середовище програмування **Thonny**.
5. Створіть новий файл програми мовою **Python** з іменем **Число навпаки** в своїй папці.
6. Запишіть складену програму. Запустіть програму на виконання. Доберіть самостійно значення змінних для тестування програми.
7. Зручним для вас способом завершіть виконання завдань.