

Основи програмування мовою Python

PYTHON — , об'єктно-орієнтована мова програмування рівня загального призначення з типізацією.

інтерпретована

високого

динамічною

СКЛАДОВІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ

Алфавіт	система правил складання базових конструкцій мови;
Словник	сміслові значення кожної вказівки програми
Синтаксис	сукупність спеціальних слів, які мають однозначне пояснення та застосування;
Семантика	набір символів, з яких утворюють слова та речення цієї мови;

Правила іменування ідентифікаторів

1. Ключові слова бути ідентифікаторами.
2. Ідентифікатори чутливі до .
3. Ідентифікатори складатися з літер та цифр. Однак ідентифікатор повинен починатися або з літери, або з .
Ідентифікатор не може починатися з .
4. Прийнято починати ідентифікатор з , а не з .
5. Пробіли допускаються.
6. використовувати спеціальні символи, такі як , @, #, \$ та ін.

ТИПИ ВЕЛИЧИН У МОВІ PYTHON

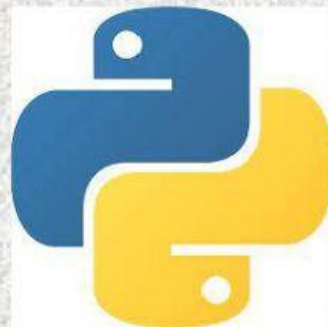
Тип даних – це множина значень і операцій на цими значеннями.

Int –

Float –

Complex –

Str –



ОПЕРАЦІЇ НАД ЧИСЛАМИ

Вкажи порядок виконання (пріоритет) математичних операцій:

1.

2.

3.

множення (*) і ділення (/), цілочисельне ділення (//), одержання остачі від цілочисельного ділення (%);

додавання (+) і віднімання (-).

піднесення до степеня (**);

Оператори введення та виведення

Команда призначена для введення даних з клавіатури.

Функція перетворює рядок s в ціле число.

Функція перетворює рядок s в дробове число.

Команда потрібна, щоб вивести дані у вікно консолі.