

Домашне завдання

Kypc: «Введення в мову програмування Python»

Модуль 9. Об'єктно-орієнтоване програмування

Тема: Статичні методи. Частина 3

Завдання 1

До вже реалізованого класу «Дріб» додайте статичний метод, який при виклику повертає кількість створених об'єктів класу «Дріб».

Завдання 2

Створіть клас для конвертування температури з Цельсія у Фаренгейт, і навпаки. У класі має знаходитися два статичні методи: для конвертування з Цельсія у Фаренгейт і для конвертування з Фаренгейта у Цельсій. Також клас має розрахувати кількість підрахунків температури та повернути це значення статичним методом.

Завдання 3

Створіть клас для конвертування з метричної системи в англійську, та навпаки. Реалізуйте функціональність у вигляді статичних методів. Обов'язково реалізуйте конвертування заходів довжини.