

Zadanie 1: Napisanie funkcji wyższego rzędu

Treść zadania:

Napisz funkcję wyższego rzędu, która przyjmuje dwie funkcje jako argumenty. Funkcja ta powinna zastosować każdą z przekazanych funkcji do wartości liczbowej (np. x), a następnie zwrócić sumę wyników tych funkcji. Przetestuj funkcję wyższego rzędu, przekazując do niej dwa różne działania matematyczne (np. podniesienie do kwadratu i podwojenie liczby).

Zadanie 2: Napisanie klasy

Treść zadania:

Napisz klasę Prostokat, która będzie reprezentować prostokąt. Klasa powinna mieć dwie zmienne instancyjne: dlugosc i szerokosc. Napisz metody:

- obwod, która obliczy obwód prostokąta,
- pole, która obliczy pole prostokąta,
- opis, która zwróci tekstowy opis prostokąta z jego wymiarami. Stwórz obiekt klasy Prostokat, podaj wymiary, a następnie oblicz obwód, pole oraz wyświetl opis prostokąta.