

Zad1:

Wykorzystując zadanie 1 z poprzednich laboratoriów, wykonać 2 z poniższych klas, przetestować i przesłać na moodla.

Funkcja kwadratowa

Niech FunkcjaKwadratowa dziedziczy po klasie Funkcja. Klasa Funkcja powinna posiadać metodę Rozwiaz(). Następnie stworzyć klasę FunkcjaLiniowa analogicznie do klasy FunkcjaKwadratowa wraz z tymi samymi metodami.

Liczba zespolona

Niech Zespolona dziedziczy po klasie Liczba. Klasa Liczba powinna posiadać metody dodaj(), mnoz(). Następnie stworzyć klasę definiującą wybrany przez siebie rodzaj liczby analogicznie do klasy Zespolona wraz, do której dodać metody odejmij(), dziel().

Ułamek

Niech UłamekZ dziedziczy po klasie Ułamek. Klasa Ułamek powinna posiadać metody dodaj(), odejmij(), mnoz(), dziel(). Następnie stworzyć klasę UłamekD przedstawiający ułamek dziesiętny, który napisze w konsoli informacje o błędzie, jeżeli mianownik nie będzie liczbami: $10 \cdot 10^4$.

Zmiany dotyczące liczby zmiennych lub metod są dozwolone pod warunkiem uargumentowania ich w komentarzu.