Napisz klasę Ulamek w języku C#, która reprezentuje ułamek zwykły.

## Klasa powinna zawierać:

- 1. Prywatne pola
- 2. Konstruktor
- 3. Metody:
  - Wyswietl– zwraca napis w formacie "licznik/mianownik".
  - o Ulamek Dodaj– dodaje bieżący ułamek z innym ułamkiem i zwraca wynik.
  - Ulamek Odejmij- odejmuje od bieżącego ułamka inny ułamek i zwraca wynik.
  - o Ulamek Pomnoz- mnoży dwa ułamki i zwraca wynik.
  - o Ulamek Podziel- dzieli bieżący ułamek przez inny ułamek i zwraca wynik.
  - Skroc() skraca ułamek do najprostszej postaci.

### **Dodatkowe wymagania:**

- Walidacja danych: Konstruktor powinien sprawdzać, czy mianownik nie jest zerem. Jeśli jest, powinien wyświetlić odpowiedni komunikat błędu lub rzucić wyjątek.
- **Obsługa znaków:** Upewnij się, że jeśli licznik i/lub mianownik są ujemne, ułamek jest poprawnie reprezentowany (np. znak minus przed licznikiem).
- Program główny: Napisz program, który utworzy kilka instancji klasy Ulamek i
  przetestuje wszystkie metody. Wyświetl wyniki operacji oraz skrócone postacie
  ułamków.

# Przykład działania programu:

#### Wskazówki:

- **Skracanie ułamków:** Po każdej operacji arytmetycznej użyj metody Skroc(), aby uprościć wynik.
- **Testowanie:** Upewnij się, że testujesz różne przypadki, w tym dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków o różnych mianownikach.
- **Czytelność kodu:** Stosuj czytelne nazwy zmiennych i komentarze, aby kod był zrozumiały.

## Podpowiedź:

Rozpocznij od zdefiniowania klasy Ulamek z odpowiednimi polami i konstruktorem. Następnie zaimplementuj metody arytmetyczne, pamiętając o zasadach dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia ułamków. Na koniec dodaj metodę do skracania ułamków.

### Powodzenia!