

## Praca w VS Code

- a) Po sklonowaniu repozytorium, otwórz VS Code.
- b) W VS Code w menu górnym kliknij w File -> Open, otwierając folder z pobranym repozytorium.
- c) Otwórz konsolę View -> Integrated Terminal.
- d) W celu budowania projektu wpisz:  
dotnet build
- e) W celu uruchomienia testów wpisz:  
dotnet test

## ZADANIA

### 1. Zadanie:

Stwórz metodę, która sprawdzi czy podana liczba jest liczbą pierwszą.

Proszę o umieszczenie metody w pliku:

MathService/MathService.cs

Zadbaj o to, aby Twoja metoda była widoczna dla projektu z testami.

W pliku:

MathService.Tests/MathService\_IsPrime.cs

przygotowane są testy, które stworzona metoda musi spełniać.

### 2. Zadanie:

Stwórz metodę, która zwróci potęgę wskazanych liczb.

Proszę o umieszczenie metody w pliku:

MathService/MathService.cs

Zadbaj o to, aby Twoja metoda była widoczna dla projektu z testami.

W pliku:

MathService.Tests/MathService\_Power.cs

przygotowane są testy, które stworzona metoda musi spełniać.

### 3. Zadanie:

Stwórz metodę, która sprawdzi czy podany wyraz (lub zdanie) to Palindrom.

Proszę o umieszczenie metody w pliku:

StringService/StringService.cs

Zadbaj o to, aby Twoja metoda była widoczna dla projektu z testami.

W pliku:

StringService.Tests/MathService\_IsPalindrome.cs

przygotowane są testy, które stworzona metoda musi spełniać.

W tych zadaniach proszę o merge request tylko ze zmianami w plikach:

MathService/MathService.cs

StringService/StringService.cs

gdzie będzie znajdować się implementacja powyższych metod.