

## 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 zwróci silnie wskazanej liczby.  
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\_Factorial.cs  
przygotowane są testy, które stworzona metoda musi spełniać.
2. Zadanie:  
Stwórz metodę, która zwróci wskazaną liczbę z ciągu Fibonacciego.  
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\_FibonacciNumber.cs  
przygotowane są testy, które stworzona metoda musi spełniać.
3. Zadanie:  
Stwórz metodę o nazwie:  
CollectionMaker  
zwracającą listę liczb od 1 do n (gdzie n to argument metody), gdzie:  
a) Wielokrotności liczby 2 zastąpi słowo „Harry”  
b) Wielokrotności liczby 3 zastąpi słowo „Potter”  
c) Wielokrotności liczby 2 oraz 3 zastąpi słowo „HarryPotter”  
  
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/StringService\_CollectionMaker.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.

Skala punktów:

Max 6 pkt.

pkt	Testy pozytywne
5	18
4	13-17
3	9-12
2	4-8
1	1-3
0	0

+1 za poprawną kompilację projektu