

Sprawozdanie nr 1

Temat: Wprowadzenie do GITa

Przebieg zadania:

Kod Python

```
def dodawanie(a,b):
    print("Wynik dodawania wynosi: ")
    return a+b

def odejmowanie(a,b):
    print("Wynik odejmowania wynosi: ")
    return a-b

def mnozenie(a,b):
    print("Wynik mnozenia wynosi: ")
    return a*b

def dzielenie(a, b):
    print("Wynik dzielenia wynosi: ")
    return a/b

def potegowanie(a, b):
    print("Wynik potegowania wynosi: ")
    return a**b

print("Wybierz działanie")
print("1 - dodawanie")
print("2 - odejmowanie")
print("3 - mnozenie")
print("4 - dzielenie")
print("5 - potegowanie")

while True:

    c = int(input())

    if c == 1:
        print("Podaj pierwsza liczbe")
        a = int(input())
```

```
print("Podaj druga liczbe")
b = int(input())
print(dodawanie(a,b))

if c == 2:
    print("Podaj pierwsza liczbe")
    a = int(input())
    print("Podaj druga liczbe")
    b = int(input())
    print(odejmowanie(a,b))

if c == 3:
    print("Podaj pierwsza liczbe")
    a = int(input())
    print("Podaj druga liczbe")
    b = int(input())
    print(mnozenie(a,b))

if c == 4:
    print("Podaj pierwsza liczbe")
    a = int(input())
    print("Podaj druga liczbe")
    b = int(input())
    print(dzielenie(a,b))

if c == 5:
    print("Podaj pierwsza liczbe")
    a = int(input())
    print("Podaj druga liczbe")
    b = int(input())
    print(potegowanie(a,b))

else :
    print("Podaj liczbe od 1 do 5")
```

Opis funkcji

```
def dodawanie(a,b):  
    print("Wynik dodawania wynosi: ")  
    return a+b  
  
def odejmowanie(a,b):  
    print("Wynik odejmowania wynosi: ")  
    return a-b  
  
def mnozenie(a,b):  
    print("Wynik mnozenia wynosi: ")  
    return a*b  
  
def dzielenie(a, b):  
    print("Wynik dzielenia wynosi: ")  
    return a/b  
  
def potegowanie(a, b):  
    print("Wynik potegowania wynosi: ")  
    return a**b
```

Funkcja dodawanie zwraca wynik sumy 2 liczb podanych przez użytkownika

Funkcja odejmowanie zwraca wynik różnicy 2 liczb podanych przez użytkownika

Funkcja mnozenie zwraca wynik ilorazu 2 liczb podanych przez użytkownika

Funkcja dzielenie zwraca wynik iloczynu 2 liczb podanych przez użytkownika

Funkcja potegowanie zwraca wynik pierwszej liczby podniesionej do drugiej liczby