

Dodatek do lekcji 2

OPERATORY

Programowanie to matematyka połączona z językiem angielskim. Tutaj istnieją dokładnie takie same operatory jak na przykład w kalkulatorze:

Operator dodawania

+

Dodaje do siebie 2 liczby

Przykład

```
if( 2 + 2 == 4 ) {  
    print("dwa plus dwa jest równe cztery");  
}
```

Operator odejmowania

-

Odejmuje od siebie 2 liczby

Przykład

```
if( 2 - 2 == 0 ) {  
    print("dwa minus dwa jest równezero");  
}
```

Operator mnożenia

*

Mnoży przez siebie 2 liczby

Przykład

```
if( 2 * 2 == 4 ) {  
    print("dwa razy dwa jest równe cztery");  
}
```

Operator dzielenia

/

Dzieli przez siebie 2 liczby

Przykład

```
if( 2 / 2 == 1 ) {  
    print("dwa podzielić na dwa jest równe jeden");  
}
```

Operator RESZTY Z DZIELENIA

%

Oblicza resztę z dzielenia jednej liczby przez drugą.

Czyli na przykład:

- $5\%2$ będzie równe jeden bo to $2*2 + 1$
- $10\%4$ będzie równe 2, bo to $4*2 + 2$
- itd

Przykład

// Jeśli reszta z dzielenia przez dwa jest równa 0 to liczba jest parzysta

```
if( 4 % 2 == 0 ) {  
    print("Liczba 4 jest parzysta");  
}
```