

Basis Wiskundige Operaties

Doelstellingen

- Uitvoeren van basis wiskundige bewerkingen in Python.
- Begrijpen van operatoren zoals optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.
- Gebruik maken van modulo en exponentiatie.

Inhoud

Basisoperatoren

- **Optellen (+):** `a + b`
- **Aftrekken (-):** `a - b`
- **Vermenigvuldigen (*):** `a * b`
- **Delen (/):** `a / b`
- **Modulo (%):** Rest bij deling, `a % b`
- **Exponentiatie (**):** Machtsverheffing, `a ** b`

Voorbeelden:

```
x = 10
y = 3

print(x + y)  # 13
print(x - y)  # 7
print(x * y)  # 30
print(x / y)  # 3.333...
print(x % y)  # 1
print(x ** y) # 1000
```

Activiteiten

- **Rekenmachine Programma:**
 - Schrijf een programma dat twee getallen vraagt aan de gebruiker en de resultaten van alle basisoperaties toont. Zoek op met behulp van bronnen (bijvoorbeeld google)

hoe je input kan verzamelen van de gebruiker.

- **Praktijkoefeningen:**

- Bereken de omtrek en oppervlakte van een cirkel met een straal die je zelf kiest.
- Los een kwadratische vergelijking op met gegeven waarden.

Tips

- Gebruik haakjes om de volgorde van bewerkingen te bepalen.
- Let op met integer deling versus float deling.

Revision #2

Created 21 October 2024 08:57:49 by Admin

Updated 21 October 2024 09:25:40 by Admin