A diferença entre os operadores / e // em Python está no **tipo de divisão que realizam**:

1. **/ (Divisão normal)**
   * Retorna um número decimal (**float**), mesmo que os operandos sejam inteiros.
   * Sempre mantém a precisão decimal.

📌 **Exemplo:**

print(10 / 3) # Saída: 3.3333333333333335

print(6 / 2) # Saída: 3.0

1. **// (Divisão inteira)**
   * Retorna apenas a **parte inteira** da divisão, descartando as casas decimais.
   * O resultado sempre será um **número inteiro (int)** se os operandos forem inteiros.
   * Se pelo menos um dos operandos for float, o resultado será float, mas ainda sem a parte decimal.

📌 **Exemplo:**

print(10 // 3) # Saída: 3

print(6 // 2) # Saída: 3

print(10.0 // 3) # Saída: 3.0

📌 **Resumindo:**

* / → **Divisão comum** (mantém decimais, retorna float).
* // → **Divisão inteira** (descarta decimais, retorna int ou float dependendo dos operandos).