

Operadores

1. Realiza las siguientes operaciones aritméticas:
Suma: $15 + 25$
Resta: $50 - 22$
Multiplicación: $8 * 7$
División: $100 / 20$
2. Calcula el resto de la división de 37 entre 5 y almacénalo en una variable remainder. Luego imprímelo.
3. Convierte el número 7 en una cadena de texto y concaténalo con la frase " es mi número favorito". Imprime el resultado.
4. Repite la palabra "Python" 10 veces usando el operador de multiplicación para cadenas y luego imprímela.
5. Crea dos variables: a y b con los valores 12 y 8 respectivamente. Compara si a es mayor que b y almacena el resultado en una variable booleana resultado. Imprime el valor de resultado.
6. Compara dos cadenas de texto ("apple" y "banana") usando los operadores > y < y explica cuál tiene mayor orden alfabético.
7. Realiza una comparación lógica usando and para verificar si el número 10 es mayor que 5 y menor que 20. Imprime el resultado.
8. Usa el operador or para verificar si el número 7 es menor que 3 o mayor que 5. Imprime el resultado.
9. Aplica el operador not para invertir el resultado de la comparación $15 > 20$. ¿Cuál es el resultado?
10. Combina operadores aritméticos y lógicos: Verifica si el número resultante de la expresión $(5 * 3) + 2$ es mayor que 10 y menor que 20. Imprime el resultado.