

OPERÁTOROK

Aritmetikai, Összehasonlító, logikai, (értékadó)

Aritmetikai:

Összeadás: (+)

Példa: $5 + 3 = 8$

Megjegyzés: Az öt meg a három az operandusok, a plussz jel meg az operátor.

Kivonás: (-)

Példa: $10 - 6 = 4$

Osztás: (/)

Példa: $12 / 3 = 4$

Szorzás: (*)

Példa: $5 * 5 = 25$

Maradékos osztás: (%)

Példa: $5 \% 2 = 1$

Összehasonlító operátorok:

Egyenlő-e: (==)

Példa: $7 == 5$: → Eredménye: Hamis

Nem egyenlő-e: (!=)

Példa: $3 \neq 5$: \rightarrow Igaz

Nagyobb-e: (>)

Példa: $5 > 6$: \rightarrow Hamis

$6 > 6$ Hamis

Kisebb-e: (<)

Példa: $5 < 6$: \rightarrow Igaz

$6 < 6$ Hamis

Nagyobb egyenlő: (>=)

Példa: $6 \geq 6$: \rightarrow Igaz

Kisebb egyenlő: (<=)

Példa: $6 \leq 7$: \rightarrow Igaz

Logikai: (and, or, not)

ÉS logikai operator. AND esetében mindakét feltételnek igaznak kell lenni.

$5 == 5$ and $10 < 3$: Hamis

VAGY logikai operator. OR esetében elég egy feltételnek igaznak lennie

$10 < 22$ or $13 > 66$: Eredmény: Igaz

NOT logikai operátor

NOT(10<22): Hamis

Gyakorlás

X = 3

Y = 6

1 (1) 1

X == 3 and y < 10:

1 0 0 (1) 1 1

Y >= 4 and y < 6 or x != 5 or y < 11:

NOT(x > 1):HAMIS

