

Operátorok

Az operátorokat műveletek végrehajtására használjuk. A következő matematikai operátorokkal találkoztunk eddig:

Jel	Példák
+	Összeadás: 5 + 5 -> 10 Összefűzés: "Mr." + " John" -> "Mr. John"
-	Kivonás: 10 - 5 -> 5
/	Valós osztás: 10 / 2 -> 5.0 9 / 4 -> 2.25
*	Szorzás: 5 * 5 -> 25 Szöveg ismétlése: "Helló" * 5 -> "HellóHellóHellóHellóHelló"
//	Egész osztás: 14 // 10 -> 1 10 // 3 -> 3
%	Maradékos osztás: 5 % 2 -> 1 10 % 2 -> 0

Az **összehasonlító operátorokat** logikai kifejezések (eldöntendő kérdések) létrehozására használunk. Az ilyen kifejezések értéke mindig logikai (bool) típusú, azaz *True* vagy *False*. A következő összehasonlító operátorokkal találkoztunk eddig:

Jel	Példák
==	Egyenlőség: 5 == 5 -> True 5 == 10 -> False
!=	Nem egyenlő: 5 != 5 -> False 5 != 10 -> True
>	Nagyobb: 5 > 10 -> False 5 > 4 -> True
<	Kisebb: 5 < 10 -> True 5 < 4 -> False
>=	Nagyobb egyenlő: 5 >= 10 -> False 5 >= 5 -> True
<=	Kisebb egyenlő: 5 <= 4 -> False 5 <= 5 -> True

Megjegyzés: a változó értékadásra használt 1 egyenlőségjel (=) is egy operátor, de azt már taglaltuk a változók részben.

Logikai műveletek

Összetett logikai kifejezések (eldöntendő kérdések) előállításához logikai műveleteket használunk:

Logikai ÉS: and kulcsszó

a	b	a and b
True	True	True
False	True	False
True	False	False
False	False	False

Logikai VAGY: or kulcsszó

a	b	a or b
True	True	True
False	True	True
True	False	True
False	False	False

Logikai NEM: not kulcsszó

a	not a
True	False
False	True

Próbáld ki a logikai műveleteket egy Python programban úgy, hogy *a* és *b* helyére logikai kifejezéseket (eldöntendő kérdéseket) írsz.

[Vissza a főoldalra](#)