



Bevezetés	
>>> 3 3	Kírja, hogy <b>3</b>
>>> a Traceback (most recent call last): File "<pyshell#16>", line 1, in <module> a NameError: name 'a' is not defined	Nem írja ki, hogy <b>a</b> , hanem hibát jelez
>>> #a >>>	Nem hiba! Egy Python komment mindig a <b>#</b> karakterrel kezdődik
Matematikai műveletek	
>>> 2 + 2 4	összeadás: <b>+</b>
>>> 5 - 2 3	kivonás: <b>-</b>
>>> 5 * 2 10	szorzás: <b>*</b>
>>> 16 / 2 8.0	osztás: <b>/</b> (a hányados <u>mindig</u> tizedes szám)
>>> 5 ** 2 25 >>> 2 ** 7 128	hatványozás: <b>**</b> ( $5^2$ )  ( $2^7$ )
>>> 17 / 3 5.666666666666667  >>> 17 // 3 5  >>> 17 % 3 2  >>> 5 * 3 + 2 17	Osztás (ebben a példában az osztandó nem osztható az osztóval)  A <b>//</b> művelet a maradékos osztásnál csak az egész számot írja ki  A <b>%</b> művelet pedig csak a maradékot  Az eredmény az osztandó (17), ha az osztót (3) beszorozzuk a hányadossal (5) és hozzáadjuk a maradékot (2)
>>> 50 - 5*6 20	kifejezés
>>> (50 - 5*6) / 4 5.0	kifejezés (az eredmény tizedes szám, mivel a kifejezésben is szerepel tizedes szám)
Változók megadása	
>>> hosszúság = 20 >>> szélesség = 5 * 9 >>> hosszúság * szélesség 900	A <b>=</b> karakterrel a változókat definiáljuk Ebben a példában két változót adtunk meg: <b>hosszúság</b> és <b>szélesség</b>



<pre>&gt;&gt;&gt; 4 * 3.75 - 1 14.0</pre>	A tizedes számot nem vesszővel, hanem <b>pont</b> segítségével kell megadni
<pre>&gt;&gt;&gt; adó = 12.5 / 100 &gt;&gt;&gt; ár = 100.50 &gt;&gt;&gt; adó * ár 12.5625 &gt;&gt;&gt; ár + _ 113.0625 &gt;&gt;&gt; round(_, 2) 113.06</pre>	A <b>_</b> változó értéke a legutolsó számított értékkel egyenlő (ebben az esetben az értéke 12.5625)  A <b>round</b> műveletet használjuk, ha egy adat megközelítő értékét akarjuk kiszámolni (kerekíteni szeretnénk). A zárójelben a számbeli adat van az első helyen, utána pedig hány tizedesre szeretnénk kerekíteni.