

Matematikai függvények

https://www.w3schools.com/python/python_math.asp

1. Pythonban létezik néhány beépített matematikai függvény:

```
min()    min(5, 10, 25) # A paraméterben megadott értékek közül a legkisebb
max()    max(5, 10, 25) # A paraméterben megadott értékek közül a legkisebb
abs()    abs(-7.25)     # 7.25 - A szám abszolútértéke
round()  round(8.2555,2) # 8.26 - A paraméterben a kerekítendő szám és a
                                tizedesjegyek száma szerepel
pow()    pow(2,3)       # 8- A paraméterben az alap és a kitevő szerepel
```

2. A többi matematikai függvény használata

A többi függvény a `math` modulban van megvalósítva. A használatukhoz először be kell importálni a modult.

```
import math
```

Utána a `math.függvéynév`-vel használhatók.

<code>math.sqrt()</code>	<code>math.sqrt(4)</code>	<code># 2</code>	Gyökvonás
<code>math.ceil()</code>	<code>math.ceil(1.4)</code>	<code># 2</code>	Felfelé kerekítés egész számra
<code>math.floor()</code>	<code>math.floor(1.4)</code>	<code># 1</code>	Lefelé kerekítés egész számra
<code>math.pi</code>	<code>math.pi</code>	<code># 3.141593</code>	A PI érték