**Ciklusok: While**

While loop – while ciklus

(Jelentése: amíg)

For és while ciklus közötti különbség, hogy a for ciklus előre meghatározott mennyiségben fog lefutni, míg a while ciklus nem meghatározott mennyiségeknél használjuk (nem tudjuk mennyiszer kéne lefuttatni).

A while ciklus minden alkalommal ellenőrzi a feltételt, és ha "true" értéket ad vissza, akkor a cikluson belül végrehajtja az utasításokat.

Örökös ciklus (Amíg ez igaz, addig hajtja végre)

pl: While True:

print(”Hello!”)

Emelni fogja a szám értékét addig, amíg 10-ig el nem jut (10-szer fogja kiírni a terminálon)

szam = 0

While szam < 10:

print(”hello!”)

szam += 1

Addig fog loopolódni (menni a ciklus), amíg falsenak nem fog bizonyúlni.

Adatbekérés while-ciklussal (szám bekérése megadott intervallumban)

szam = int(input('Adj meg egy számot 5 és 10 között! '))

while szam < 5 or 10 < szam:

while not 5 <= szam <= 10:

szam = int(input('Helytelen érték! Adj meg egy számot 5 és 10 között! '))

print('Rendben!')