

Jó, ha tudod:

- Kisbetű és nagybetű különböző jelnek számít.
- Futtatás előtt mindig menteni kell a programkódot
- Javaslat: a változók elnevezéséhez az angol abc jeleit és számokat használjunk!
- A behúzás, vagyis a bentebb kezdődő sor jelöli az egy szerkezeti egységbe tartozó programsorokat. Ilyenek pl a ciklusok, elágazások belsejében lévő utasítások.

utasítás	python parancs	megjegyzés
szöveg kiírása a képernyőre	print ('Szia')	' ' helyett a " " is használható
szám típusú változó értékadása	db = 5	
szöveg típusú változó értékadása	gyumolcs = 'alma'	
Szöveg beolvasása billentyűzetről változóba	nev = input ('Mi a neved?')	automatikusan szöveg (<i>sztring</i>) típusú lesz a beolvasott adat
változó tartalmának kiírása a képernyőre	print (nev)	
A billentyűzetről változóba beolvasott adat számmá konvertálása	magassag = int (input ('Hány cm magas vagy?'))	<i>sztring</i> típusú adathból <i>integer</i> , azaz egész típusú adat lesz.
változó értékének növelése	db = db + 1 vagy db +=1	1-től eltérő értékkel is léptethető
összeadás,	a + b	alpműveletek
kivonás	a - b	
szorzás	a * b	
hatványozás	a ** n	
osztás	a / b	
egész osztás	a // b	
osztási maradék	a % b	a % 5 megmutatja, hogy pl.ötten osztva mennyi lesz a maradék. pl 8%5=3
adott számszor ismétlődő ciklus	for i in range (10): print (' b.ú.é.k')	a ciklus 10-szer kiírja a b.ú.é.k szöveget
	for i in range (10): print (i)	kiírja a ciklusváltozó értékét, azaz 0-tól 9-ig egymás alá a számokat
	for i in range (3,10): print (i)	kiírja a ciklusváltozó értékét, azaz 3-tól 9-ig egymás alá a számokat

egyenlő?	a == 2	értéke igaz vagy hamis lehet
nem egyenlő?	a != 2	
kisebb?	a < 2	
nagyobb?	a > 2	
Haakkor	if a == 2: print ('egyeznek')	egyágú elágazás
Haakkor különben	if b % 2==0: print ('páros') else: print('páratlan')	kétágú elágazás
	if szam > 10: print (' Tíznél nagyobb a szám') elif szam < 10: print (' Tíznél kisebb a szám') else: print (' A szám pontosan tíz')	többágú elágazás
véletlen számok használatához szükséges	import random	modul beimportálása
dobókockával történő dobás szimulációja	dobas = random.randint (1,6)	1 és 6 közötti számot „sorsol” és a sorsolt számot a dobas nevű változóban tárolja
Elöl tesztelő ciklus	dobas = random.randint (1,6) while dobas!= 6: print ('újra dobok') dobas = random.randint(1,6)	Feltételtől függő ismétlődés: <i>előre olvasás módszerével.</i> Ha hatost sikerül dobni, akkor lesz vége a próbálkozásnak.
	ujra = 'i' while ujra == 'i': dobas = random.randint (1,6) if dobas = 6: ujra = 'n'	Feltételtől függő ismétlődés Az ujra nevű változó kezdőértéket kap, amit akkor változtatunk meg, amikor sikerül hatost dobni. Ezzel hamissá válik a while ciklus feltétele, tehát nem ismétel többször.