

1. feladat

```
print(„Szia!”)  
print(„\n”)
```

Legfontosabb adattípusok:

string (str) – szöveges típus

integer (int) – valós szám típus (egész számok)

float (float) – lebegőpontos szám típus (tizedest tartalmazó, nem egész számok)

Matematikai operátorok:

+, -, *, **, /, //, %



Relációs operátorok:

<, <=, >, >=, ==, !=,

Logikai operátorok:

and, or, not



#####valutaváltó

```
penz=int(input("Hány Ft-ot akarsz átváltani eurora? "))
```

```
valtoszam=int(input("Add meg az árfolyamot: "))
```

```
osszeg = penz / valtoszam
```

```
eur = int(osszeg)
```

```
cent = (osszeg % eur) * 100
```

```
c=round(cent)
```

```
print("A pénzedért",eur," eurot és",c,"centet kapsz.")
```

```
print(eur,"€-t és {0:.2f} centet kapsz.".format(c))
```

Elágazás 1.

```
kor = input('Hány éves vagy?')
```

```
kor = int(input('Hány éves vagy?'))
```

```
if kor < 18:
```

```
    print('Kiskorú vagy!')
```

```
else:
```

```
    print('Nagykorú vagy!')
```

Ciklus 1.

```
szám = 0
while szám != 100:
    szám = szám + 1
    print(szám)
```

Ciklus 2.

```
while True:
    num = float(input("Gépelj be egy számot (0 kivételével): "))
    print("A te számod: ", num)
    if num == 0:
        break
print("Viszlát!\n")
```

Kockadobás szimulátor:

```
import random

while True:
    szam=int(input("Gépelj be egy számot 1 és 6 között: "))
    num = random.randint(1,6)
    print("A gép véletlen száma: ",num)
    if szam == num:
        print("Eltaláltad!")
        keres = input("Akarsz még próbálkozni? (i/n) ")
        if keres == 'n':
            break
```