

9 Feladat otthoni gyakorlásra:

1. Írj egy Python programot, amely bekér három számot egy listába beolvasva, majd kiírja a képernyőre ezek összegét!
2. Írj Python programot, ami bekér két számot, és elosztja őket, de csak, ha lehet! (Soha nem osztunk 0-val!)
3. Írj egy Python programot, amely bekér egy egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy osztható-e a szám 3-mal.
4. Írj egy Python programot, amely bekér három számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy a számok közül bármelyik kettőnek az összege egyenlő-e a harmadik számmal!
5. Írj egy Python programot, amely bekér három egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy mind a három páros szám-e egyszerre.
6. Írj egy Python programot, amely bekér egy 100-nál kisebb pozitív egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre azokat a pozitív, hárommal osztható számokat, amelyek kisebbek az adott számnál!
7. Írj egy Python programot, amely bekér két pozitív egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre azokat a páros számokat, amelyek a két adott érték közötti **zárt** intervallumban találhatóak!
8. Generálj egy számot 1 és 10 között. A felhasználó tippelje meg, a szám négyzete mekkora. Ha eltalálta, kiléphet a játékból, ha nem, akkor újra kell játszania. Max 10-szer próbálkozhat!

```
print("1. feladat:")
lista=[]
for i in range(3):
    lista.append(int(input("adj meg számot")))
print(lista)
szumma=0
for i in lista:
    szumma=szumma+i
print("összeg:",szumma)
```

```
print("2. feladat:")
a=int(input("mit kell osztanom:"))
b=int(input("mivel kell osztanom:"))
if b!=0:
    print("a hányados:",a/b)
else:
    print("az osztás érvénytelen")

print("3. feladat:")
a=int(input("adj meg egy számot:"))
if a%3==0:
    print("a szám osztható 3-mal")
else:
    print("a szám nem osztható 3-mal")
```

```
print("3. feladat:")
a=int(input("adj meg egy számot:"))
if a%3==0:
    print("a szám osztható 3-mal")
else:
    print("a szám nem osztható 3-mal")
```

```
print("4. feladat:")
a=int(input("első szám:"))
b=int(input("második szám:"))
c=int(input("harmadik szám:"))
if a+b==c or a+c==b or b+c==a:
    print("igaz")
else:
    print("hamis")
```

```
print("5. feladat:")
a=int(input("első szám:"))
b=int(input("második szám:"))
c=int(input("harmadik szám:"))
if a%2==0 and b%2==0 and c%2==0:
    print("igaz")
else:
    print("hamis")
```

```
print("6. feladat:")
a=int(input("szám:"))
if a>100 or a<1:
    print("rossz a szám")
else:
    for i in range(a):
        if i%3==0:
            print(i)
```

```
print("7. feladat:")
a=int(input("első szám:"))
b=int(input("második szám:"))
if a<b:
    for i in range(a,b+1):
        if i%3==0:
            print(i)
else:
    for i in range(b,a+1):
        if i%3==0:
            print(i)
```

```
print("8. feladat")
import random
a=random.randint(1,10)
# csak azért van benne a következő sor print(a), hogy ellenőrizd a
futást. A végső játékban ez nem lehet benne, hiszen előrevetíti a
megoldását!
print(a)
db=0
▼ while db<10:
    tipp=int(input("mi a tipped"))
    db=db+1
▼ if a*a==tipp:
    print("sikerült")
    break
print("Hányszor próbálkoztál?",db)
```