

"""

1. feladat: Írjon egy Python függvényt, amely paraméterként kap 2 egész számot és visszatér a két szám által meghatározott zárt intervallumban található egész számok összegével!

"""

```
a = int(input("Kérem az első egész számot: "))
b = int(input("Kérem a második egész számot: "))
osszeg = 0
for i in range(a, b+1):
    osszeg = osszeg + i
    print("Az intervallum összege: {}".format(osszeg)) #OK
```

"""

2. feladat: Írjon egy Python programot, amely bekér két szót (sztringet) a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy van-e olyan betű, amelyik mind a kettőben előfordul!

"""

```
szó1 = input("Kérek adj meg egy szót: ")
szó2 = input("Kérek adj meg egy másik szót: ")

van_ilyen_betű = False
for betű in szó1:
    if betű in szó2:
        van_ilyen_betű = True
        break

if van_ilyen_betű:
    print("Van olyan betű, amely mindkét szóban előfordul!")
else:
    print("Nincs olyan betű, amely mindkét szóban előfordul.") #OK
```

"""

3. feladat: Írjon egy logikai értékkel visszatérő Python függvényt, amely paraméterként kap három számot és eldönti, hogy az összes paramétere pozitív-e!

"""

```
szám1 = int(input("Kérek, add meg az első számot: "))
szám2 = int(input("Kérek, add meg a második számot: "))
szám3 = int(input("Kérek, add meg a harmadik számot: "))
```

```
def minden_pozitiv(szám1, szám2, szám3):
    if szám1 > 0 and szám2 > 0 and szám3 > 0:
        return True
    else:
        return False

def minden_negativ(szám1, szám2, szám3):
    if szám1 < 0 and szám2 < 0 and szám3 < 0:
        return True
    else:
        return False

if minden_pozitiv(szám1, szám2, szám3):
    print("Minden szám pozitív!")
elif minden_negativ(szám1, szám2, szám3):
    print("Minden szám negatív! ")
else:
    print("Legalább egy szám negatív.") #OK
```