

"""

1. Feladat: Írjon egy Python programot, amely bekér három számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy három különböző értéket kapott-e!

"""

```
szam1 = int(input("Adj meg egy számot! "))
szam2 = int(input("Adj meg egy másik számot! "))
szam3 = int(input("Adj meg még egy számot! "))
if szam1 != szam2 and szam2 != szam3 and szam1 != szam3:
    print("Három különböző értéket kaptam!")
else:
    print("Nem különbözik a három érték!")           # OK!
```

"""

2. feladat: Írjon egy Python programot, amely bekér egy egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy osztható-e a szám 3-mal vagy 5-tel!

"""

```
szam = int(input("Adj meg egy számot! "))
if (szam % 3 == 0) and (szam % 5 == 0):
    print("A szám osztható 3-al és 5-el! ")
elif szam % 5 == 0:
    print("A szám osztható 5-el! ")
elif szam % 3 == 0:
    print("A szám osztható 3-al! ")
else:
    print("A szám nem osztható sem 3-al, sem 5-el! ")   #OK!
```

"""

3. feladat: Írjon 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!

"""

```
szam1 = int(input("Adj meg egy számot! "))
szam2 = int(input("Adj meg egy másik számot! "))
szam3 = int(input("Adj meg még egy számot! "))
if szam1 + szam2 == szam3:
    print("Az összeg egyenlő a 3. számmal! ")
elif szam1 + szam3 == szam2:
    print("Az összeg egyenlő a 2. számmal! ")
elif szam2 + szam3 == szam1:
    print("Az összeg egyenlő az 1. számmal! ")
else:
    print("Az összeg egyik megadott számmal sem egyenlő!")   #OK!
```

"""

4. feladat: Írjon egy Python programot, amely bekér három egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre, hogy mind a három páros szám-e!

"""

```
szam1 = int(input("Adj meg egy számot! "))
szam2 = int(input("Adj meg egy másik számot! "))
szam3 = int(input("Adj meg még egy számot! "))
if szam1 % 2 == 0 and szam2 % 2 == 0 and szam3 % 2 == 0:
    print("Mindhárom szám páros szám! ")
elif szam1 % 2 == 0 and szam2 % 2 == 0:
    print("Az első és második szám páros szám! ")
```

```
elif szam2 % 2 == 0 and szam3 % 2 == 0:
    print("A második és a harmadik szám páros szám! ")
elif szam1 % 2 == 0 and szam3 % 2 == 0:
    print("Az első és harmadik szám páros szám! ")
else:
    print("A megadott számok között nincs páros szám!") # OK!
```

"""

5. feladat: Írjon egy Python programot, amely bekér egy pozitív egész számot a felhasználótól és kiírja a képernyőre azokat a pozitív hárommal osztható számokat, amelyek kisebbek az adott számnál!

"""

```
szam = int(input("Adjon meg egy egész számot! "))

for ertekek in range(0,szam):
    if ertekek % 3 == 0:
        print(ertekek, end="\t") # OK!
```