

Készítsen programot a következő feladatok megoldására, amelynek a forráskódját atlag néven mentse el!  
Hozzon létre egy listát, majd töltsse fel 15 darab egész véletlenszámmal a [-20,20] intervallumból!  
Készítsen atlagfv() néven egy függvényt, amely paraméterül megkapja az előzőekben feltöltött 15 elemű listát! A függvény a pozitív számok átlagával térjen vissza!  
Az eredmény 2 tizedesjegy pontossággal jelenjen meg!  
"""

```
import random
lista = []
for i in range (0,15): #15 db szam eloallitasa
    lista.append(random.randint(-20,20))
print(lista)
def atlagfv(lista):
    osszeg = 0
    darab = 0
    for i in range(len(lista)):
        if lista[i] >0:
            osszeg = osszeg + lista[i]
            darab = darab + 1
    return round(osszeg / darab, 2) # atlag, 2 tizedesre irja ki
print("A pozitiv szamok osszege: {}".format(atlagfv(lista)))
```

"""A program vizsgázók nevét és pontszámát kéri be. Eldönti és kiírja, hogy a vizsgázó sikeresen vizsgázott-e. A vizsga sikeres, ha legalább 48 pontot ért el a vizsgázó.  
Kérje be a vizsgázók nevét és az elért pontszámokat! Írja meg azt a függvényt, ami eldönti, hogy a vizsga sikeres-e! A függvény paramétere a vizsgázó által elért pontszám, a visszatérési értéke logikai érték: igaz, ha a vizsga sikeres, hamis, ha sikertelen. Ezt a függvényt használja fel a programjában!  
A program kérdezzesse addig újabb és újabb vizsgázó nevét és pontszámát, amíg a vizsgázó nevének megadásakor üres bemenetet nem kap! Ilyen akkor történik, ha a felhasználó egyszerűen Entert nyom, anélkül hogy bármit is begépelne."""

```
def sikeres(pontszam):
    if pontszam >= 48:
        return True
    else:
        return False

nev = None
while nev != "":
    nev = input("Add meg a vizsgazo nevet! ")
    if nev != "":
        pontszam = int(input("Add meg a pontszamot! "))
        if sikeres(pontszam):
            print("{} vizsgaja sikeres" . format(nev))
        else:
            print("{} vizsgaja sikertelen". format(nev))
```

"""A feladatban elkészítendő program bekéri három film címét, illetve percben kifejezett hosszát. Egy-egy filmcím-filmhossz adatpár megadását követően a program a percben kifejezett időtartamot átszámolja órákra és pecekre - például a 61 percet 1 óra 1 percre.  
Az eredményt a film címével együtt kiírja. Egészítse ki a megkapott függvényt úgy, hogy az alkalmas legyen percben megadott időtartamot órában és percben visszaadni! """

```
def oraperc(percek): # Egészítse ki a függvénydefiníciót paraméterrel!
    # Írja meg a függvény többi részét!
    ora = percek // 60
    perc = percek - ora * 60
    return str(ora) + ' ora ' + str(perc) + ' perc'

for i in range (3): #3 parametert kerunk be
    cim = input("Add meg egy film cimet! ")
    hossz = int(input("Hany perces a film? "))
    print("A {} cimü film {} hosszu. ".format(cim, oraperc(hossz)))
```

1.feladat:

Készítsen programot, amelynek a forráskódját muvelet néven mentse el!  
Kérjen be a felhasználótól két egész számot és egy alpműveletet (+, -, \*, /)!  
Írja ki a képernyőre a művelet eredményét!"""

```
szaml= int(input ("Kerek egy szamot!:"))
szam2= int(input ("Kerek egy masik szamot!:"))
mjel = input("Kerek egy muveleti jelet: ")

if mjel == "+":
    print("szaml + szam2 = {}".format(szaml+szam2))
elif mjel == "-":
    print("szaml - szam2 = {}".format(szaml-szam2))
elif mjel == "*":
    print("szaml * szam2 = {}".format(szaml*szam2))
elif mjel == "/":
    print("szaml / szam2 = {}".format(szaml/szam2))
else:
    print("ervenytelen muveleti jel")
```