

Dolgozat - 2021.11.02.

Kifejezések, operátorok (9p)

Mi az alábbi kifejezések értéke? Típusra figyeljen. Hibás kifejezést egyszerűen húzza ki.

| Kifejezés | Érték | Kifejezés | Érték | Kifejezés | Érték |
|---------------------------|-------|---------------------|-------|--------------------------------|-------|
| <code>1+1+"1"</code> | _____ | <code>4+42</code> | _____ | <code>True or not False</code> | _____ |
| <code>13%4</code> | _____ | <code>16/5</code> | _____ | <code>16%5</code> | _____ |
| <code>"foobar"[2:]</code> | _____ | <code>"ab"*3</code> | _____ | <code>"korte"[-3]</code> | _____ |

Mit ír ki az alábbi program? (5p)

```
l = [4, 7, 8, 4, 3, 2]
a = 4
for x in l:
    if x <= a:
        print(l[a])
```

Melyik állítás igaz? (4p)

- Az indentálás az `int` típusról történő konvertálást jelenti.
- Az `input()` mindig `float`-ot ad vissza, ha a felhasználó számot gépel be.

Programozás (8p)

Írjon programot, mely bekér egy számot a bemenetről, majd kiírja a `my_list` listából a nála kisebb pozitív számokat. (A programnak tetszőleges listára működnie kell.)

```
my_list = [ 1, 2, 1, 3, -10, 5, -16, 8, 4, -2, 1, 4, 2, 1 ]

# x bekerese (1 sorbol megoldhato)

# x-nel kisebb pozitiv szamok kiirasa (3 sorbol megoldhato)
```