

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+1.0</code>	_____	<code>4+=42</code>	_____	<code>True and 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 = l[0]
for x in l:
    if x > a:
        print(x)
```

Melyik állítás igaz? (4p)

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

Programozás (8p)

Írjon programot, mely bekér egy számot a bemenetről, majd kiírja az összes olyan számot a `my_list` listából, ami nagyobb nála, de duplájánál nem. (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 es duplaja kozotti szamok kiirasa (3 sorbol megoldhato)
```