

Dolgozat - 2021.10.19.

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)
```