Név: …………………………………………………………………………………………… Osztály/csoport: 10B/A.

Írjon python programot a megadott néven! A program első sora megjegyzésben tartalmazza a saját nevét és készítés dátumát!

1./ Írjon egy programot **udvozles*.*py** néven! A program kérjen be egy nevet és az alábbiak szerint üdvözölje!

>>> %Run udvozles.py

Kérlek, add meg a neved! **Kiss Virág**

Jó napot, kedves **Kiss Virág** !

>>>

2./ Írjon egy programot **eredo.py** néven! A program kérjen be a felhasználótól két ellenállás értéket (legyen **R1** és **R2**), majd számolja ki és írja ki a két ellenállás eredőjét soros, illetve párhuzamos kapcsolás esetén (legyen **Rs** és **Rp**)! Az eredményt **kerekítse** **három tizedesre**!

(Segítség a számoláshoz: )

Az adat bekérését és az eredmény kiíratását az alábbi minta szerint készítse el!

>>> %Run eredo.py

Add meg a R1 eredő értékét [Ohm]! **7.25**

Add meg a R2 eredő értékét [Ohm]! **5.12**

Eredő soros kapcsolás esetén: **12.37** Ohm

Eredő párhuzamos kapcsolás esetén: **3.001** Ohm

>>>

3./ Írjon egy programot **paros.py** néven! A program kérjen be a felhasználótól **egy egész számot**! Majd döntse el, hogy az adott szám páros vagy páratlan, és ezt az alábbi formában írassa ki a konzolra!

>>> %Run paros.py

Adj meg egy egész számot! **8**

**8** - páros szám.

>>> %Run paros.py

Adj meg egy egész számot! **9**

**9** - páratlan szám.

>>>