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 **fahrenheit*.*py** néven! A program kérjen be egy hőmérsékletet °C-ben és adja meg °F-ben! Az adatbevitelt, kiíratásokat és az adat típusokat a minta szerint készítse el!

(Segítség a számoláshoz: )

>>> %Run udvozles.py

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

Jó napot, kedves **Kiss Virág** !

>>>

2./ Készítsen egy programot **szamok.py** néven! A program kérjen be a felhasználótól két egész értéket (legyen **a** és **b**), majd írja ki, hogy melyik a nagyobb! (Figyelem! Az egyenlőség lehetőségét is vizsgálja meg és írassa ki!)

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 **jelszo.py** néven! A program **FG&12hg** szöveget tárolja el egy **jelszo** nevű változóban! A program kérjen be szöveget mindaddig, amíg a megadott szöveg nem egyezik meg a **jelszo** változóban tárolt szöveggel! A szöveg egyezéséről, illetve NEM egyezéséről az alábbi minta szerint tájékoztassa a felhasználót!

>>> %Run paros.py

Adj meg egy egész számot! **8**

**8** - páros szám.

>>> %Run paros.py

Adj meg egy egész számot! **9**

**9** - páratlan szám.

>>>