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

Írjon python programot a megadott néven! A programok első sora megjegyzésben tartalmazza saját nevét és a készítés dátumát! Amennyiben a programban ciklust kell alkalmazni, azt „while” ciklussal oldja meg!

1./ Írjon egy programot **csere.py** néven! Olvasson be egy szöveget és egy karaktert. Majd a szövegben cserélje le az adott karaktert csillag **(\*)** karakterre. Adatbekérést és a kiíratásokat a minta szerint készítse el! A feladatot lehetőleg **replace()** függvény használata nélkül oldja meg, ha így nem sikerül, használja **replace()** függvényt

>> %Run csere.py

Adj meg egy szöveget! **almafa**

Add meg a kicserélendő karaktert! **a**

\*lm\*f\*

2./ Írjon egy programot **kimer.py** néven! Egy vegyszer termék előállítását különböző tömegű kiszeretésbe állítják elő, majd 40 dkg-os dobozokba tölték. Kérje be az egyes kiszerelés nagyságát dkb-ba! Majd határozza meg, hogy az egyes kiszerelésből hány doboz tölthető meg! Folytassa a beolvasást és számítást mindaddig, amíg 0 nem kerül megadásra! Majd írassa ki, hogy összesen hány dobozt kapunk! A kiíratást f-string segítségével végezze! Adatbekérést és a kiíratásokat a minta szerint készítse el! (xx pont)

>>> %Run kimer.py

Add meg a gyártott mennyiséget [dkg]! **170**

Add meg a gyártott mennyiséget [dkg]! **210**

Add meg a gyártott mennyiséget [dkg]! **50**

Add meg a gyártott mennyiséget [dkg]! **0**

**10** adag 40 dkg-os adagot kaptunk

3./ Írjon egy programot **prin1.py** néven! A mintában szereplő szöveget írassa ki, az adott formában, a lehető legkevesebb print utasítást használva! Legtöbb pont akkor érhető el, ha egyetlen utasítással oldjuk meg a feladatot! Az első- és utolsó sor 30 db csillag (\*) karaktert tartalmaz. Lehetőleg ne használj szóköz (space) karaktert a szövegek kezdésének beállítására. Mindenki a saját nevét szerepeltesse a programban.

>>> %Run print1.py

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Harsányi János

python

10B

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

>>>

4./ Itt két feladat közül választhatsz, az egyik feladat kevesebb pontszámot, a másik többet ér. Ha ötös érdemjegyet szeretnél elérni, a nehezebb, több pontot érő feladatot válaszd! Csak az egyik feladatot old meg!

a./ Írjon egy programot **tlap.py** néven!Kérjen be egy egész számot (jelöljük n-nel)! Majd rajzoljon ki csillag **(\*)** karakterekből n x 3n-es téglalapot (pl n=2 esetén 2x6; n=3 esetén 3x9)! Adatbekérést és a kiíratásokat a minta szerint készítse el!

>>> %Run tlap.py

Add meg a téglalap magasságát! **3**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

>>>

>>> %Run tlap.py

Add meg a téglalap magasságát! **4**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

>>>

b/ Írjon egy programot **fenyo.py** néven! Kérjen be egy egész számot (jelöljük n-nel)! Az alábbi mintának megfelelően n sorba rajzoljon csillag (\*) karakterből egy fenyőfa fél oldalát!

Add meg a sorok számát! **4**

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

>>>