

Szabadon terjeszthető

## 1 feladat

Írjon programot **zoldi.py** néven

Kérje be egy zöldség nevét. Ha üres a bemenet, a program lépjen ki, ellenkező esetben folytatódjon a program. A program vizsgálja meg, hogy cékla, vöröshagyma vagy karalábé-e a bekért zöldség. Ha a három közül valamelyik, akkor írassa ki, hogy „Rendben”, ellenkező esetben „Nincs ilyen zöldség”.

## 2 feladat

Írjon programot **zoldc.py** néven.

Kérjen be zöldségek neveit „vege” végjelig. Csak akkor fogadja el a zöldséget, ha az karalábé, vöröshagyma, cékla vagy paprika. El nem fogadható zöldség esetén írassa ki: „Nem megfelelő zöldség”, ellenkező esetben „Ok”. A program végül írja ki hány darab elfogadott zöldséget kértünk be.

## 3 feladat

(Ebben a feladatban több függvény van a szokásos 2-3 helyet a gyakorlás érdekében).

Adott egy grower nevű program a következő fájlokkal. **grower.py**, **product.py** és **product.txt**. A product.txt állományban egy zöldségtermelő zöldségei vannak nyilvántartva. Az első oszlop azonosítókat tartalmaz, a második a zöldségek neveit, a harmadik mennyibe kerül egy kilogramm zöldség az utolsó oszlopban látható hány kilogramm zöldség van.

1. Importálja a Product osztályt a product.py fájlból.
2. A Product osztályban vegyen fel egy új adattagot, ami tárolja az azonosítókat „id” néven. Az id konstruktor első paramétereként szerepeljen 0 kezdőértékkel.
3. A Grower osztály read\_file() metódusában, legyen a products.txt fájl megnyitva olvasásra.
4. Példányosítsa a Grower() osztályt a grower.py fájl alján. A példány neve legyen grower.
5. A grower példányon hívja meg a read\_file() metódust.
6. A grower példányon hívja meg a larger() metódust.
7. A grower példányon hívja meg a calcPepperPrice() metódust.
8. A grower példányon hívja meg a sumOnionKohlrabiWeight() metódust.
9. A grower példányon hívja meg a showLargerWeight() metódust.
10. A grower példányon hívja meg a isHaveKohlrabi() metódust.
11. A grower példányon hívja meg a moreThenSevenhundred() metódust.
12. A large() metódusban számoltassa ki, melyik a legdrágább zöldség, majd írassa ki az árát.
13. A calcPepperPrice() metódusban számoltassa milyen árban a paprika készleten. (Az ár és mennyiség szorzata).
14. A sumOnionKohlrabiWeight() függvényben számoltass meg milyen tömegű árú van vöröshagymából és karalábéból együtt.
15. Írass ki a legnagyobb tömegű zöldség nevét, a showLargerWeight() metódusban.
16. Az isHaveKohlrabi() metódusban írassa ki, hogy van-e karalábé.
17. A moreThenSevenhundred() metódusban írassa ki, hány darab zöldség drágább mint 700 Ft.