

## 2 . Hazai gyümölcs

### Feladat szövege

A program gyümölcs nevét és vonalkódjának első három számát kéri be. Eldönti és kiírja, hogy a vásárló hazai gyümölcsöt vagy külföldit vásárolt. Az 599 kód jelenti a hazai gyümölcsöt.

Írjon programot **alma.py** néven!

Kérje be a gyümölcs nevét és vonalkódjának első három számát! Írja meg azt a függvényt, ami eldönti, hogy a gyümölcs hazai-e vagy külföldi! A függvény paramétere a vásárló által beírt három számjegy, a visszatérési értéke logikai érték: igaz, ha a gyümölcs hazai, ha külföldi akkor hamis. Ezt a függvényt használja fel a programjában!

A program kérdezgesse addig újabb és újabb vásárló nevét és vonalkódjának első három számát, amíg a vásárló nevének megadásakor üres bemenetet nem kap! Ilyen akkor történik, ha a felhasználó egyszerűen Entert nyom, anélkül hogy bármit is begépelne.

A program üzeneteinek megfogalmazásában kövesse az alábbi példát! Azokat a részeket, amiket a felhasználó gépel be, a mintában vastagított és döntött betűkkel emeltük ki.

```
C:\Users\raerek\programok> alma.py  
Add meg a vásárló nevét! Linus Torvalds  
Add meg a gyümölcs vonalkódjának első három számát ! 599  
Linus Torvalds magyar gyümölcsöt vásárolt.  
Add meg a vásárló nevét! Dennis Ritchie  
Add meg a gyümölcs vonalkódjának első három számát ! 600  
Dennis Ritchie nem magyar gyümölcsöt vásárolt.  
Add meg a vásárló nevét! Steve Ballmer  
Add meg a eredetét ! 599  
Steve Ballmer magyar gyümölcsöt vásárolt.  
Add meg a vásárló nevét!
```

### 3. Híres film

#### *Feladatszöveg*

Az elkészítendő program bekéri három híres film címét, hosszát, illetve nemzetiségét, amely angol vagy amerikai lehet. Ezt a három adatot minden esetben egy-egy objektumban tárolja. Az adatok megadását követően a program a mintának megfelelően, a nemzetiségtől függően GB (angolok) vagy USA (amerikai) előtaggal együtt kiírja az objektumokban tárolt neveket és foglalkozásokat.

- Írjon programot **hires\_film.py** néven!
- Az adatok tárolására használt objektumok alapját képező osztályt a **hires\_film\_alap.py** fájl tartalmazza részben elkészítve. Egészítse ki az osztálydefiníciót úgy, hogy az objektumok alkalmasak legyenek a nemzetiség tárolására is!
- Bővítse az osztályt egy olyan tagfüggvénnyel, amely a tárolt nemzetiségtől függően „GB.” vagy „USA” értékkel tér vissza!
- Kérje be a felhasználótól az adatokat és tárolja őket! Az adatbekérést követően írja ki a megadott emberek nevének előtagját, a nevet és a foglalkozást!

A program üzeneteinek megfogalmazásában kövesse az alábbi példát! Azokat a részeket, amiket a felhasználó gépel be, a mintában vastagított és döntött betűkkel emeltük ki.

```
C:\Users\raerek\programok>hires_film.py
Add meg egy híres film címét! Elfújta a szél
Add meg a hosszát! 222
Add meg a nemzetiségét (GB/USA)! USA
Add meg egy híres film címét! A királynő
Add meg a hosszát! 103
Add meg a nemzetiségét (GB/USA)! GB
Add meg egy híres film címét! A keresztapa
Add meg a hosszát! 175
Add meg a nemzetiségét (GB/USA)! USA
Elfújta a szél egy híres 222 perces amerikai film.
A királynő egy híres 103 perces angol film.
A keresztapa egy híres 175 perces amerikai film.
```

#### *A hires\_film\_alap.py tartalma*

```
class HiresFim:
    def __init__(self, cím, hossz):
        self.cím = cím
        self.hossz = hossz
```