

1. Feladat

Feladat szövege

Írjon programot **cipo.py** néven! A program kérjen be két cipő méretet a felhasználótól, majd írja ki, hogy melyik a nagyobb! 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>cipo.py  
Adj meg az egyik cipő méretet! 40  
Adjon meg egy másik cipő méretet! 47  
A cipő méret a másik cipő esetében nagyobb, 47  
C:\Users\raerek\programok>cipo.py  
Adj meg az egyik cipő méretet! 37  
Adjon meg egy másik cipő méretet! 38  
A cipő méret az egyik cipő esetében kisebb, 37  
C:\Users\raerek\programok>cipo.py  
Adj meg az egyik cipő méretet! 42  
Adjon meg egy másik cipő méretet! 42  
A két cipő mérete egyenlő
```

2. Feladat

Feladat szövege

A program a cipőt használó nevét és a cipő méretét kéri be. Eldönti és kiírja, hogy a cipőt használó „nagy lábon él” vagy csak „kis lábon él”. A program a legalább 41-es méretnél nagyobb cipőt viselőket tekinti nagy lábon élőknek.

Írjon programot **cipo2.py** néven!

Kérje be az cipőt használó nevét és a cipő méretét! Írja meg azt a függvényt, ami eldönti, hogy a cipőt használó melyik csoportba tartozik! A függvény paramétere a cipő mérete legyen, a visszatérési értéke logikai érték: igaz, ha a méret 41-nél nagyobb „ nagy lábon él”, hamis, kis lábon él. Ezt a függvényt használja fel a programjában!

A program kérdezgesse addig újabb és újabb cipőt használó nevét és cipő méretét, amíg cipőt használó névének 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> cipo2.py  
Add meg a cipőt használó nevét! Tamás  
Add meg a pontszámát! 43  
Tamás nagy lábon él.  
Add meg a cipőt használó nevét! Júli  
Add meg a pontszámát! 39  
Júli kis lábon él.  
Add meg a cipőt használó nevét! Róbert  
Add meg a pontszámát! 47  
Róbert nagy lábon él.  
Add meg a cipőt használó nevét!
```

3. Feladat

Feladatszöveg

Az elkészítendő program bekéri három **cipő** ringli számát, a cipő anyagát, amely Bőr vagy Mesterséges anyag lehet illetve méretét. Ezt a három adatot minden esetben egy-egy objektumban tárolja. Az adatok megadását követően a program a mintának megfelelően, a cipő anyagától függően bőr. vagy a cipő anyagát előtaggal együtt kiírja az objektumokban tárolt három **elemet**.

- Írjon programot **cipo3.py** néven!
- Az adatok tárolására használt objektumok alapját képező osztályt a cipő_alap.py fájl tartalmazza részben elkészítve. Egészítse ki az osztálydefiníciót úgy, hogy az objektumok alkalmasak legyenek a cipő méret tárolására is!
- Bővítse az osztályt egy olyan tagfüggvénnyel, amely a tárolt cipőmérettől függően „Női.” vagy „Férfi” értékkel tér vissza! A női méret 35 és 41 közé esik, a többi férfinek ismeri a program.
- Bővítse az osztályt egy olyan tagfüggvénnyel, amely a ringli számokat 2- től 10- ig képes kezelni és megadja a adott cipők esetén a cipőfűző hosszát.

<http://www.cipeszmester.hu/cipofuzok/cipofuzo>

- 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> egyetem.py  
Add meg egy cipő ringli számát! 2  
Add meg a cipő anyagát (bőr -b; Mesterséges anyag – m)! b  
Add meg a cipő méret! 39  
Add meg egy cipő ringli számát! 5  
Add meg a cipő anyagát (bőr -b; Mesterséges anyag – m)! m  
Add meg a cipő méret! 43  
Add meg egy cipő ringli számát! 8  
Add meg a cipő anyagát (bőr -b; Mesterséges anyag – m)! b  
Add meg a cipő méret! 47
```

A hiresek_alap.py tartalma

```
class Cipő:  
    def __init__(self,ringli,anyag):  
        self.ringli = ringli  
        self.anyag = anyag  
  
http://www.cipeszmester.hu/cipofuzok/cipofuzo  
if ringli == 2:  
    return(f'Kicsi: 45,Közepes: 75,Nagy: 75')  
elif ringli == 3:  
    return(f'Kicsi: 60,Közepes: 75,Nagy: 90')
```