

Szabadon terjeszthető

ajánlott 60 perc

1 feladat

Írjon programot `bickili.py` néven. A program írja ki saját nevét, a készítés dátumát és az osztályát. Megjegyzésben is szerepeljen a készítő neve, a készítés ideje és milyen osztályba jár. Kérje be egy bicikli árát. Ha 1-nél kisebb árat ír be a felhasználó, írassuk ki, hogy „Lehetetlen”.

2 feladat

Írjon programot `palya.py` néven.

Kérjen be egy melyik területhez tartozik egy vasúti pálya. Ha nem létező területhez tartozik a program lépjen ki. Létező területek: Budapest, Miskolc, Pécs, Zalaegerszeg.

Ha létező területet írt be a felhasználó, akkor kérje be a területhez tartozó pályák öregedési idejét években. Ha az év nagyobb mint 2, de kisebb mint 6, írjon ki figyelmeztetést, hogy „felülvizsgálatot igényel”. Ha nagyobb mint 5, írja ki, hogy „Sürgős karbantartás”. Minden más esetben írja ki, hogy „Normál”.

3 feladat

Adott egy `orv` nevű program, amely két állományból áll: `orv.py`, `paciens.py` és egy `paciens.txt`. A program egy orvos pácienseit tartja nyilván.

1. Importálja a `paciens.py` fájlból a `Paciens` osztályt az `orv.py` fájlban.
2. A `Paciens` osztályt egészítse ki, hogy tárolni tudja milyen kezelést történt (kezeles) és egy időponttal (`idopont`).
3. A `beolvas()` metódust írja át, hogy a `paciens.txt` fájlt nyissa meg.
4. A `moxavalKezeltek()` metódusban írassa ki a `moxával` kezelteteket.
5. A `bevetel()` metódusban írassa ki, hogy mennyi volt az összes bevétel.
6. A `tizezernelNagyobbBevetel()` metódusban írassa ki a a 10 ezernél nagyobb bevételű kezelések adatati.