

Feladat

Készítsen egy **Termek** nevű osztályt, amely az alábbi adattagokkal és metódusokkal rendelkezik:

- **Mezők:**
 - nev – A termék neve.
 - ar – A termék ára.
 - mennyiség – Az elérhető mennyiség.
 - Privát azonosító – Minden termék egyedi azonosítót kapjon.
- **Metódusok:**
 - adatok() – Kírja a termék adatait: név, ár, mennyiség, azonosító.

Készítsen egy **Elelmiszer** nevű osztályt, amely a **Termek** osztályból öröklődik, és az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- **Mezők:**
 - szavatossagIdo – Az élelmiszer szavatossági ideje.
 - Statikus elelmiszerSzam – Kövesse nyomon, hány élelmiszer van a raktárban.
- **Metódusok:**
 - adatok() – Az alap adatok mellett írja ki a szavatossági időt is.
 - osszesElelmiszer() – Kírja, hogy hány élelmiszer van a rendszerben.

Készítsen egy **ElektronikaiTermek** nevű osztályt, amely a **Termek** osztályból öröklődik, és az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- **Mezők:**
 - garancia – A termék garanciájának időtartama (hónapokban).
 - Statikus elektronikaSzam – Kövesse nyomon, hány elektronikai termék van a raktárban.
- **Metódusok:**
 - adatok() – Az alap adatok mellett írja ki a garancia időtartamát.
 - osszesElektronikaiTermek() – Kírja, hogy hány elektronikai termék van a rendszerben.

Készítsen egy **Raktar** nevű osztályt, amely az alábbi funkciókat valósítja meg:

- **Mezők:**
 - termekek – Egy tömb, amely az összes terméket tárolja.
- **Metódusok:**
 - hozzáadTermek(termek) – Hozzáad egy terméket a raktár készletéhez.

- `eltavolitTermek(azonosito)` – Töröl egy terméket az azonosítója alapján a raktárból.
- `keszletKimutatas()` – Kiírja a raktár teljes készletét, termékenként a részletes adatokat.
- `keresTermek(nev)` – Visszaadja a keresett termék adatait, ha az a raktárban van.