

B csoport

1. Készíts egy online élelmiszerbolt rendszert, ahol vásárlók rendeléseket adhatnak le. Készíts két osztályt: **Termék** és **Rendelés**.

Termék osztály:

- a) Tárolja a termék nevét, árát és rendelhető mennyiségét.
- b) Legyen konstruktora, ami beállítja ezeket az értékeket.

Rendelés osztály:

- c) Tárolja a rendelt termékek listáját és a fizetendő összeget.
- d) Legyen egy üres konstruktora, ami inicializálja az adattagokat.
- e) Tartalmazzon egy metódust, amely lehetővé teszi új termék hozzáadását a rendeléshez és frissíti a fizetendő összeget.
- f) Legyen egy metódusa, ami kiírja a rendelt termékek részleteit és a fizetendő összeget.

2. Készítsünk egy „Kör” nevű osztályt, amely körök kezelését valósítja meg. Az osztály a következő jellemzőkkel rendelkezzen:

- a) Legyen képes tárolni a kör sugarát és középpontját
- b) Legyen képes a kört nagyítani és kicsinyíteni
- c) Legyen képes kiszámítani a saját kerületét és területét

Készítsünk továbbá egy másik osztályt, amelynek segítségével tesztelni lehet a „Kör” osztályt.