

**2. A – 2. B feladat****25 pont**

Az alábbi táblázat egy iskolai büfé forgalmából tartalmazza a 12. A osztály egy napi vásárlásait. Végezze el az ezzel kapcsolatos egyszerű adatbázis-kezelési feladatokat!

A lekérdezéseknél a feladatrészekre csak akkor jár pont, ha azok tetszőleges adatok mellett is helyes eredményt adnak!

1. Hozzon létre egy **Büfe12A** nevű adatbázist! (5 pont)
  - Az adatbázison belül hozzon létre egy **Vasarlasok12A** nevű adattáblát!
  - Hozza létre a szükséges adatmezőket a megfelelő típussal, az **Ssz** mezőt állítsa be elsődleges kulcsként!
  - Töltse fel az adattáblát az alább megadott adatokkal!

Ssz	Termek	Egysegar	Darab	Ido	Tipus
8	Sonkás szendvics	180	2	7:47:00	Ételek
11	Poharas kakaó	60	1	7:52:00	Italok
19	Zacskós tej	120	1	7:58:00	Italok
47	Zacskós kakaó	140	2	9:50:00	Italok
49	Parizeres szendvics	160	3	9:53:00	Ételek
178	Sportszelet	99	2	12:10:00	Csokoládék
234	Orbit rágó (kék)	125	1	13:23:00	Rágógumik
278	Orbit rágó (zöld)	125	4	14:17:00	Rágógumik

- Állítsa be, hogy az **Ido** mezőbe az alapértelmezett érték mindig az aktuális időpont legyen!
2. Készítsen lekérdezést **2Italok8hElott** néven a következők szerint: (3 pont)
    - A lekérdezés listázza ki a **Termek** és az **Ido** mezőket!
    - A rekordokból csak a 8 óra előtt eladott italok jelenjenek meg!
    - A lekérdezés eredménye **Ido** mező szerint csökkenő sorrendben legyen!
  3. Készítsen lekérdezést **3AtlagosEgysegar** néven, a következők szerint: (4 pont)
    - A lekérdezés csoportosítson a **Tipus** mező alapján!
    - A **Tipus** mező mellett jelenjen meg az átlagos egységár típusokként!
    - Az átlagos egységár oszlopfejlécében az „Átlagos egységár” felirat legyen olvasható!
    - A lista legyen csökkenően rendezett az átlagos egységár szerint!
  4. Készítsen lekérdezést **4TipusPerdarab** néven, a következők szerint: (4 pont)
    - A lekérdezés csoportosítson a **Tipus** mező alapján!
    - A **Tipus** mező mellett **jobbra** jelenjen meg, hogy az osztályból hány darab terméket vásároltak a különböző típusú termékekből!
    - A lista legyen rendezett elsődlegesen a darabszám, másodlagosan a típus alapján, mindkét esetben növekvő sorrendben!
    - A darabszámok után jelenjen meg a „db” mértékegység!
  5. Készítsen lekérdezést **5BevetelKakao** néven, a következők szerint: (4 pont)
    - A lekérdezés írja ki, hogy a 12.A osztály mennyit költött kakaóra!
    - Az összeg pénznem formátummal, tizedes jegy nélkül jelenjen meg!
  6. Készítsen lekérdezést **6Kedvezmeny** néven, a következők szerint: (5 pont)
    - A lekérdezés írja ki, hogy mennyit fizettek volna a 12. A osztályosok összesen, ha az italokra 10%-os kedvezményt kapnak!

- 
- Megoldása többet ér, ha az eredmény meghatározását a **Vasarlasok12A** táblából közvetve vagy közvetlenül az eredeti árak módosítása nélkül végzi.
  - Az eredmény meghatározásához készíthet segédlekérdezéseket.

**Megjegyzés:**

Amennyiben az adatbázis létrehozása és feltöltése nem az adott keretrendszerből, hanem valamilyen programnyelvi kóddal (pl. SQL) történik, beadandó a használt forrásnyelvű kód is.