

6. Gyakorlat

Kérdezzük le, hogy a tagok közül hány nyugdíjas nem kölcsönöz jelenleg könyvet!

```
SELECT COUNT(*) FROM KOLCSONZES RIGHT OUTER JOIN TAG ON  
KOLCSONZES.TAG_AZON = TAG.OLVASOJEGYSZAM WHERE  
KOLCSONZES.LELTARI_SZAM IS NULL AND TAG.BESOROLAS =  
'nyugdíjas';
```

Kérdezzük le azon könyvek címét, amelyekből jelenleg nincs egyetlen példány sem a könyvtár tulajdonában!

```
SELECT KONYV.CIM FROM KONYV LEFT OUTER JOIN KONYVTARI_KONYV  
USING (KONYV_AZON) WHERE KONYVTARI_KONYV.LELTARI_SZAM IS NULL;
```

Kérdezzük le, hogy az egyes szerzőkhöz hány különböző könyv tartozik! A szerzők szerző azonosítójukkal szerepeljenek! Ügyeljünk arra, hogy lehetnek olyan szerzők, akikhez egy könyv sem tartozik!

```
SELECT SZERZO_AZON, COUNT(KONYV_AZON) FROM SZERZO LEFT OUTER  
JOIN KONYVSZERZO USING (SZERZO_AZON) GROUP BY SZERZO_AZON;
```

Kérdezzük le az egyes szerzők maximális honoráriumát! A szerzők a teljes nevükkel legyenek azonosítva! Ügyeljünk arra, hogy lehetnek olyan szerzők, ahol nincs megadva honorárium!

```
SELECT VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV, MAX(HONORARIUM) FROM  
KONYVSZERZO RIGHT OUTER JOIN SZERZO USING (SZERZO_AZON) GROUP  
BY SZERZO_AZON, VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV;
```

Egészítsük ki az előző lekérdezést azzal, hogy a null értékek helyett az „ismeretlen” karaktersorozat szerepeljen, a honorárium legyen kerekítve, és a teljes név szerint legyen az eredmény rendezve!

```
SELECT VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV TN,  
NVL(TO_CHAR(ROUND(MAX(HONORARIUM))), 'ismeretlen') FROM  
KONYVSZERZO RIGHT OUTER JOIN SZERZO USING (SZERZO_AZON) GROUP  
BY SZERZO_AZON, VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV ORDER BY TN;
```

Írjunk olyan lekérdezést, amelynek eredménye tartalmazza az összes szerző teljes nevét és az általuk írt könyvek címeit!

```
SELECT VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV, CIM FROM SZERZO LEFT  
OUTER JOIN KONYVSZERZO USING (SZERZO_AZON) LEFT OUTER JOIN  
KONYV USING (KONYV_AZON);
```

Kérdezzük le, hogy az egyes könyveknek hány szerzője van!

```
SELECT KONYV_AZON, COUNT(SZERZO_AZON) FROM KONYVSZERZO JOIN  
KONYV USING (KONYV_AZON) GROUP BY KONYV_AZON;
```

Kérdezzük le, hogy melyik évben hány szerző született? Az eredményben csak olyan évek szerepeljenek, amelyekben született szerző! Ahol nincs megadva születési dátum, ott az „NM” karaktersorozat szerepeljen! Rendezzük az eredményt évek szerinti növekvő sorrendbe!

```
SELECT NVL(TO_CHAR(EXTRACT(YEAR FROM SZULETESI_DATUM)), 'NM')  
EV, COUNT(*) FROM SZERZO GROUP BY EXTRACT(YEAR FROM  
SZULETESI_DATUM) ORDER BY EV;
```

Kérdezzük le kategóriánként a legfiatalabb és legidősebb férfi tag életkorát, valamint a kategóriába tartozó férfi tagok számát! Az eredményben a már betöltött évek szerepeljenek!

```
SELECT BESOROLAS, MIN(FLOOR((SYSDATE - SZULETESI_DATUM)/365)),  
MAX(FLOOR((SYSDATE - SZULETESI_DATUM)/365)), COUNT(*) FROM TAG  
WHERE NEM = 'f' GROUP BY BESOROLAS;
```

Kérdezzük le, hogy hány 200 oldalnál hosszabb könyvtári könyv jelent meg 10 évnél régebben! Az eredmény csoportosítsuk témánként! Csak azon témák jelenjenek meg az eredményben, amelyekhez legalább 5 feltételek megfelelő könyv tartozik!

```
SELECT TEMA, COUNT(*) FROM KONYV WHERE OLDALSZAM > 200 AND  
(SYSDATE - INTERVAL '10' YEAR) > KIADAS_DATUMA GROUP BY TEMA  
HAVING COUNT(*) >= 5;
```