

9. Gyakorlat

Kérdezzük le azon könyvek címét és oldalszámát, amelyek hosszabbak az átlagosnál!

```
SELECT CIM, OLDALSZAM FROM KONYV WHERE OLDALSZAM >= (SELECT  
AVG(OLDALSZAM) FROM KONYV);
```

Kérdezzük le azon könyvek címét, amelyek szerzője 1950-ben vagy az után született! Minden könyv címe csak egyszer szerepeljen!

```
SELECT CIM FROM (SELECT SZERZO_AZON FROM SZERZO WHERE  
SZULETESI_DATUM >= TO_DATE('1950-01-01','YYYY-MM-DD')) INNER  
JOIN KONYVSZERZO USING(SZERZO_AZON) INNER JOIN KONYV  
USING(KONYV_AZON) GROUP BY KONYV_AZON, CIM;
```

Kérdezzük le, hogy mennyi az egyes szerzők összhonorárium! A szerzők teljes neve jelenjen meg és az érték legyen kerekítve!

```
SELECT VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV, (SELECT  
ROUND(SUM(HONORARIUM)) FROM KONYVSZERZO WHERE  
KONYVSZERZO.SZERZO_AZON = SZERZO.SZERZO_AZON) FROM SZERZO;
```

Kérdezzük le az 5 legdrágább könyv címét és árát!

```
SELECT * FROM (SELECT CIM, AR FROM KONYV WHERE AR IS NOT NULL  
ORDER BY AR DESC) WHERE ROWNUM <= 5;
```

Kérdezzük le a 3 legfiatalabb tag teljes nevét és születési dátumát!

```
SELECT * FROM (SELECT VEZETEKNEV || ' ' || KERESZTNEV,  
SZULETESI_DATUM FROM TAG WHERE SZULETESI_DATUM IS NOT NULL  
ORDER BY SZULETESI_DATUM DESC) WHERE ROWNUM <= 3;
```

Kérdezzük le, hogy hány nap a tagok és a szerzők átlagos életkorának különbsége!

```
SELECT (SELECT AVG(SYSDATE - SZULETESI_DATUM) FROM SZERZO) -  
(SELECT AVG(SYSDATE - SZULETESI_DATUM) FROM TAG) FROM DUAL;
```

Kérdezzük le, hogy hány tag született később, mint a legfiatalabb szerző!

```
SELECT COUNT(*) FROM TAG WHERE SZULETESI_DATUM > (SELECT  
MAX(SZULETESI_DATUM) FROM SZERZO);
```

Kérdezzük le, hogy hány példányban van meg a legdrágább informatikai könyv a könyvtárban!

```
SELECT COUNT(*) FROM KONYVTARI_KONYV WHERE KONYV_AZON = (  
SELECT * FROM (SELECT KONYV_AZON FROM KONYV WHERE TEMA =  
'informatika' ORDER BY AR DESC) WHERE ROWNUM = 1);
```

**Kérdezzük le minden könyvhöz, hogy azok könyvtári példányainak mennyi az átlagos értéke!
Az átlagérték legyen kerekítve! A null érték esetén a 'nincs megadva' kifejezés szerepeljen!**

```
SELECT CIM, (SELECT NVL(TO_CHAR(ROUND(AVG(ERTEK))), 'nincs  
megadva') FROM KONYVTARI_KONYV WHERE KONYV.KONYV_AZON =  
KONYVTARI_KONYV.KONYV_AZON) ATLAGERTEK FROM KONYV;
```

**Kérdezzük le minden könyvhöz, hogy hány olyan könyv van, amely az adott könyvtől
rövidebb!**

```
SELECT CIM, (SELECT COUNT(*) FROM KONYV K WHERE K.OLDALSZAM IS  
NOT NULL AND K.OLDALSZAM < KONYV.OLDALSZAM) MENNYI FROM KONYV  
WHERE OLDALSZAM IS NOT NULL;
```

Kérdezzük le azon könyvek címét, amelyek témájához a legtöbb könyv tartozik!

```
SELECT CIM FROM KONYV WHERE TEMA = (SELECT TEMA FROM (SELECT  
TEMA FROM KONYV WHERE TEMA IS NOT NULL GROUP BY TEMA ORDER BY  
COUNT(*) DESC) WHERE ROWNUM = 1);
```

**Kérdezzük le minden könyvhöz, hogy azok mely szerzője kapta a legnagyobb honoráriumot!
Ahol nincs megadva honorárium a 'nincs megadva' kifejezés szerepeljen!**

```
SELECT CIM, NVL((SELECT * FROM (SELECT VEZETEKNEV || ' ' ||  
KERESZTNEV FROM SZERZO INNER JOIN KONYVSZERZO  
USING(SZERZO_AZON) WHERE KONYV.KONYV_AZON =  
KONYVSZERZO.KONYV_AZON ORDER BY HONORARIUM DESC) WHERE ROWNUM  
= 1), 'nincs megadva') FROM KONYV;
```