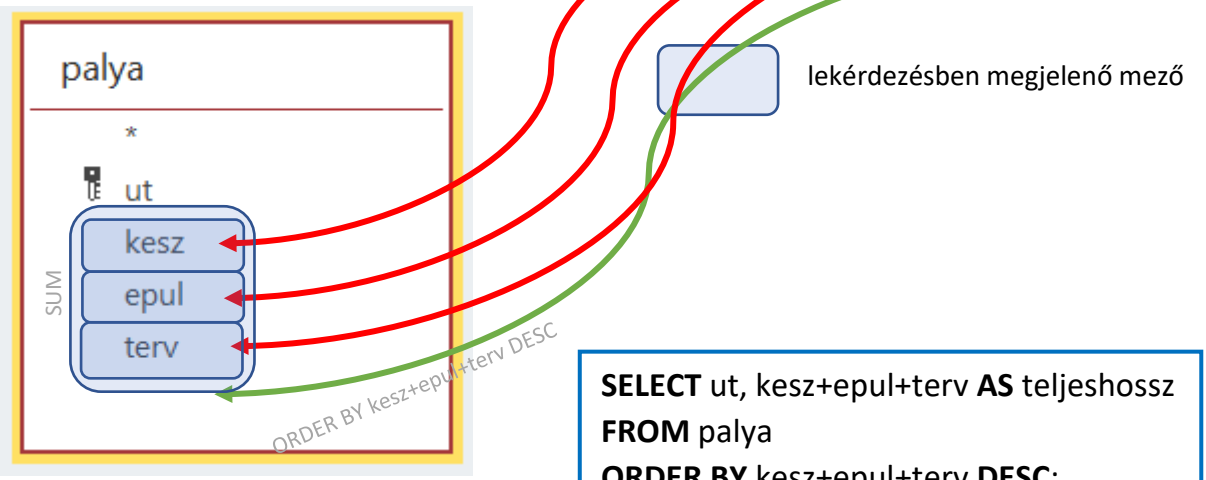
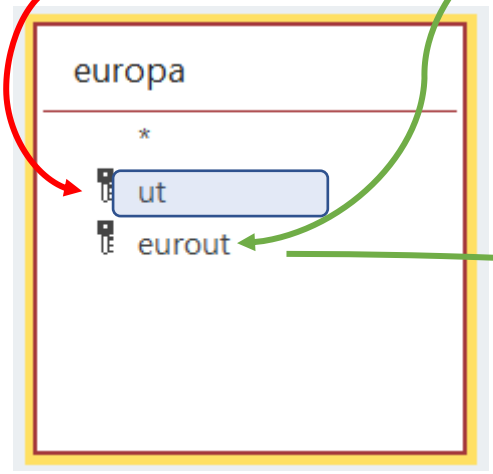
2. Készítsen lekérdezést, amely az autópályák **teljes hosszát**, azaz a ***kész***, ***épülő*** és ***tervezett*** szakaszok ***hosszának összegét*** megjeleníti! A listában az **autópálya neve** és a **teljes hossza** jelenjen meg, az ***utóbbi szerint csökkenő sorrendben***! (***2hosszak***)




```
SELECT ut, kesz+epul+terv AS teljeshossz
FROM palya
ORDER BY kesz+epul+terv DESC;
```

 © Ódor Péter, 2023

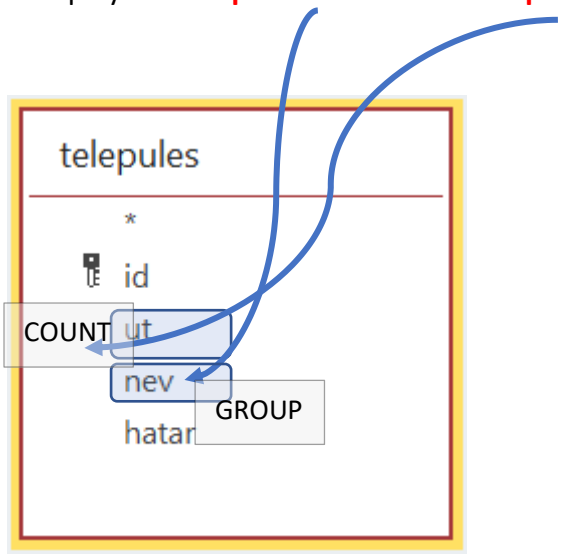
3. Az európai úthálózat jelölése egy **E** betűből és kettő vagy három számjegyből áll (például: **E71**). Az észak-dél irányú főutak ***kétszámjegyű, 5-re végződő*** számokat kaptak. Adjuk meg lekérdezés segítségével az ***észak-dél irányú*** európai főutak részét képező magyar **autópályák nevét**! Gondoskodjon az autópályanevek **egyedi** megjelenítéséről! (***3eszakdel***)



lekérdezésben megjelenő mező

```
SELECT DISTINCT ut
FROM europa
WHERE eurout LIKE "E?5";
```

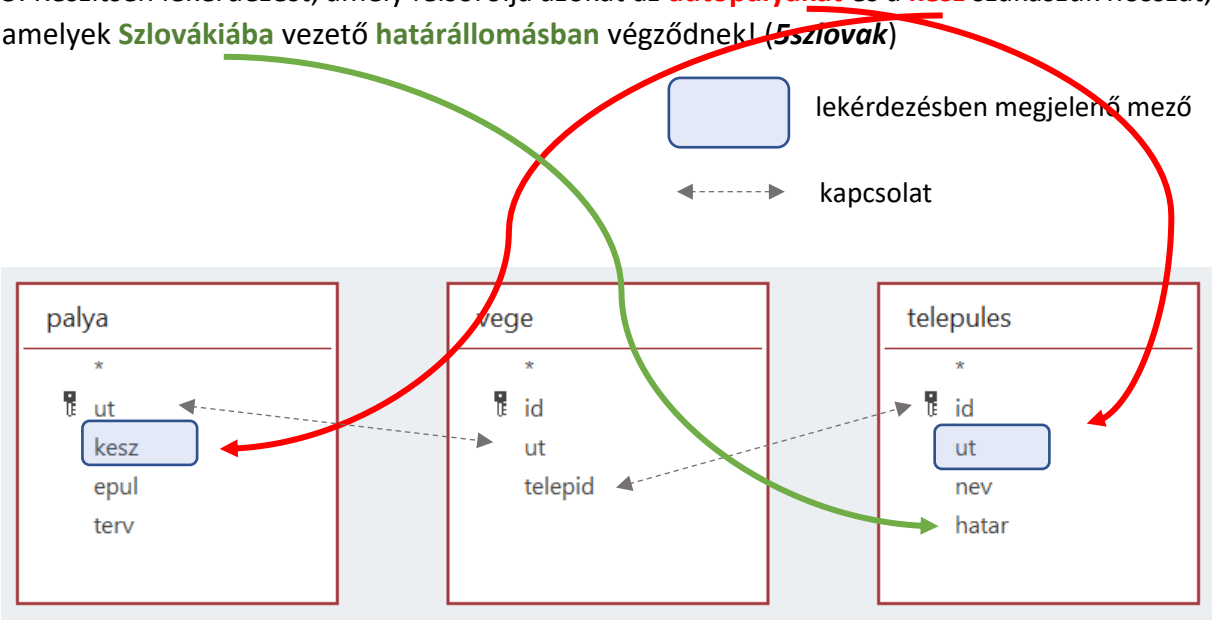
4. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy ***Budapesten kívül*** melyik települést érinti a legtöbb autópálya! A **település nevét** és az **autópályák számát** adjuk meg! (4forgalmas)



lekérdezésben megjelenő mező

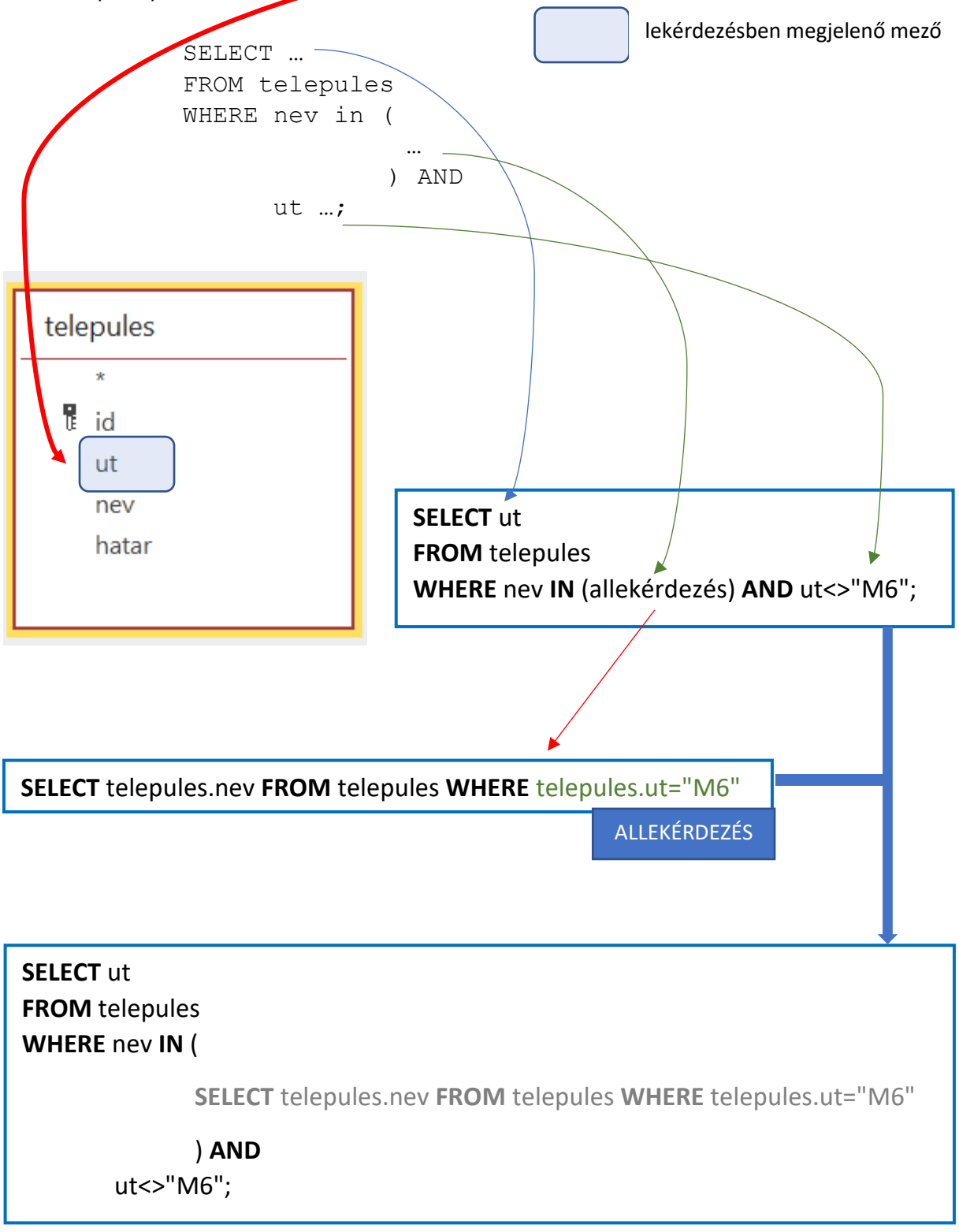
```
SELECT TOP 1 nev, COUNT(ut)
FROM telepules
GROUP BY nev
HAVING nev<>"Budapest"
ORDER BY COUNT(ut) DESC;
```

5. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja azokat az **autópályákat** és a **kész** szakaszuk hosszát, amelyek **Szlovákiába** vezető **határállomásban** végződnek! (***Szlovak***)



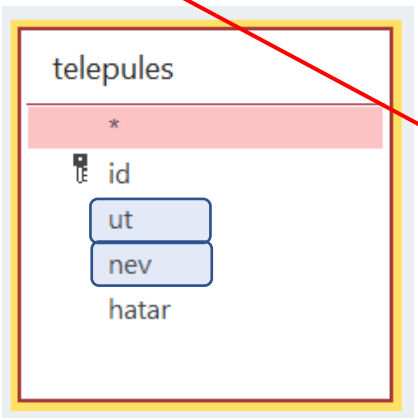

```
SELECT telepules.ut, palya.kesz
FROM telepules, palya, vege
WHERE (telepules.id=vege.telepid AND palya.ut=vege.ut)
        AND telepules.hatar="Szlovákia";
```

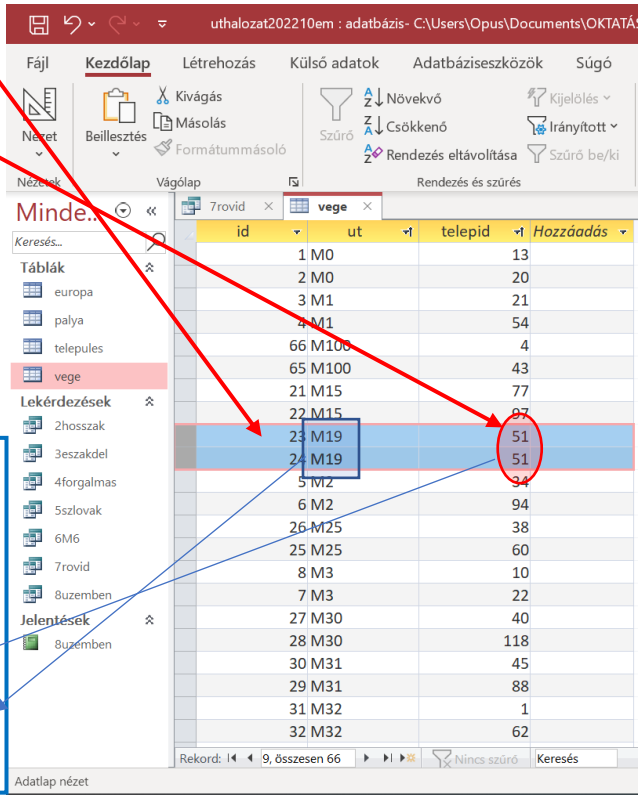
6. Fejezze be az alábbi lekérdezést úgy, hogy azoknak az **autópályáknak a nevét** adja meg, amelyekre egy településen ***át lehet térni az M6-os autópályáról***! A kiegészített lekérdezést mentse! (***6M6***)



7. Lekérdezés segítségével adja meg azoknak az **autópályáknak a nevét**, amelyeknek ***a két vége ugyanabban a városban van***! A lekérdezésben a **város neve** és az **autópálya azonosítója** jelenjen meg! (***7rovid***)

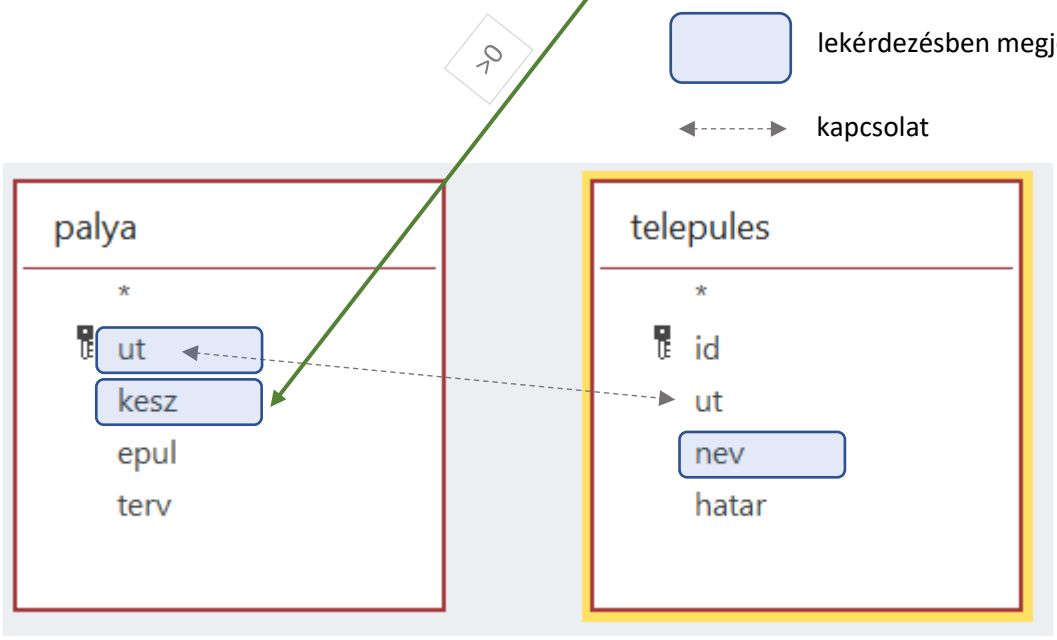
vege (id, ut, telepid)
id ..... Az autópálya végének azonosítója (szám), ez a kulcs
(**egy autópálya két vége két rekordban szerepel**)
ut ..... Az autópálya azonosítója (szöveg)
telepid .. Az autópálya végén lévő település azonosítója (szám)






```
SELECT telepules.nev, telepules.ut
FROM telepules
WHERE telepules.id IN (
            SELECT vege.telepid
            FROM vege
            GROUP BY vege.telepid
            HAVING COUNT(vege.ut)=2
);
```

8. Készítsen jelentést, amely kilistázza az üzemelő, ***0-nál nagyobb kész szakasszal*** rendelkező autópályák **kész hosszát** és az **érintett települések nevét**! A listát az *autópálya adatai szerint* ***csoportosítsa*** *és azon belül a települések neve ábécérendben jelenjen meg*! A jelentés létrehozását lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a mintából a mezők sorrendjét, a címet és a mezőnevek megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (***8uzemben***)




```
SELECT palya.ut, palya.kesz, telepules.nev
FROM palya, telepules
WHERE palya.ut=telepules.ut AND palya.kesz>0;
```

