

## Gyakorló feladatok megoldásai

### Gyakorló feladatok (rendezés, sor és oszlopválogatás):

1. Keressük ki azokat a településeket lakosság adatukkal együtt, amelyek községek! Lakosság szerint legyen növekvő sorrendben a kiírás!

helysegnev	lakosság
Iborfia	11
Gagyapáti	13
Felsőszenterzsébet	13
Megyer	13
Tornabarakony	15
Debréte	18
Teresztenye	21

```
SELECT helysegnev,lakosság FROM telepules where tipus='község' order by lakosság;
```

2. Keressük ki azokat a településeket lakosság adatukkal együtt, amelyek községek, a nevükben szerepel a „huta” szó! Lakosság szerint legyen csökkenő sorrendben a kiírás!

```
SELECT helysegnev, lakosság FROM telepules  
WHERE tipus='község' AND helysegnev LIKE '%huta%'  
ORDER BY lakosság DESC;
```

3. Hány darab „Ü” betűvel kezdődő településünk van?

```
SELECT count(*) AS 'db' FROM telepules WHERE helysegnev LIKE 'Ü%';
```

4. Ellenőrizzük az előző feladatot! Melyek az „Ü” betűs települések?

```
SELECT helysegnev FROM telepules WHERE helysegnev LIKE 'Ü%';
```

5. Hány darab „Ü” és „Zs” betűvel kezdődő településünk van?

```
SELECT count(*) AS 'db' FROM telepules WHERE helysegnev LIKE 'Ü%' OR helysegnev LIKE 'Zs%';
```

6. Ellenőrizzük az előző feladatot! Melyek az „Ü” és „Zs” betűs települések?

```
SELECT helysegnev FROM telepules WHERE helysegnev LIKE 'Zs%' OR helysegnev LIKE 'Ü%';
```

# Gyakorló feladatok megoldásai

## Gyakorló feladatok (csoportosítás és csoportválogatás):

1. Hány darab település van Tolna megyében?

megye	Település
Tolna	109

```
SELECT megye, count(*) AS 'Település' FROM telepules GROUP BY megye HAVING megye='Tolna' ;
```

vagy

```
SELECT megye,COUNT(*) AS 'Település' FROM telepules WHERE megye='Tolna';
```

2. Hány darab település van Tolna és Fejér megyében külön-külön?

megye	Település
Fejér	108
Tolna	109

```
SELECT megye, count(*) AS 'Település' FROM telepules  
GROUP BY megye HAVING megye='Tolna' OR megye='Fejér';
```

*De nem jó megoldás!*

```
SELECT megye,COUNT(*) AS 'Település' FROM telepules  
WHERE megye='Tolna' OR megye='Fejér';
```

3. Számoljuk össze hány darab település van típusonként a *telepules* táblában!

tipus	count(*)
fővárosi kerület	23
község	2707
megyei jogú város	5
megyeszékhely, megyei jogú város	18
nagyközség	119
város	304

```
SELECT tipus, count(*) FROM telepules GROUP BY tipus;
```

4. Hány darab nagyközség szerepel a *telepules* táblában?

tipus	count(*)
nagyközség	119

```
SELECT tipus, count(*) FROM telepules GROUP BY tipus HAVING tipus='nagyközség' ;
```

5. Hány darab nagyközség és község szerepel a *telepules* táblában külön-külön?

tipus	count(*)
község	2707
nagyközség	119

```
SELECT tipus, count(*) FROM telepules GROUP BY tipus  
HAVING tipus='nagyközség' OR tipus='község';
```

## Gyakorló feladatok megoldásai

6. Keressük ki az „A” betűvel kezdődő járásokat, és számoljuk meg a bennük található települések számát!

jaras	DARAB
Abai	9
Abaúj-Hegyközi	24
Adonyi	8
Ajkai	12
Aszódi	9

```
SELECT jaras, count(*) AS 'DARAB' FROM telepules GROUP BY jaras HAVING jaras LIKE 'A%';
```

7. Keressük ki az „A” és „B” betűvel kezdődő járásokat, és számoljuk meg a bennük található települések számát!

```
SELECT jaras, count(*) AS 'DARAB' FROM telepules GROUP BY jaras HAVING jaras LIKE 'A%' OR jaras LIKE 'B%';
```

8. Számoljuk ki megyénként az összlakosságot! Az eredménytáblában a fővárosi adatok ne látszódnak!

```
SELECT megye, sum(lakosság) AS 'FŐ' FROM telepules GROUP BY megye HAVING megye!='főváros';
```

9. Számoljuk ki Fejér megye összlakosságát

megye	FŐ
Fejér	426120

```
SELECT megye, sum(lakosság) AS 'FŐ' FROM telepules GROUP BY megye HAVING megye='Fejér';
```

10. Keressük ki az olyan járások neveit, amelyekhez legfeljebb 2 település tartozik!

jaras
Debreceni

```
SELECT jaras FROM telepules GROUP BY jaras HAVING COUNT(*)<3;
```