

## 8. Attribútum oszlopok összevonása QGIS-ben

A 7. feladat megoldása és az SQL-nyelv ismerete szükséges.

A korcsoportok adattábla 5 évenként tartalmazza, hány fő tartozik az adott csoportba. Szeretném, hogy kevesebb korcsoport jelenjen meg:

Fiatalkorúak: 0-19

Aktív népesség: 20-59

Nyugdíjasok: 60 fölött

Vonjuk össze a táblázat korcsoportjait!

### Megoldás, magyarázat

Az előző példában importált adatállomány dolgozunk tovább. Nyissuk meg a **Field calculator** ablakot. Ezt az ikonsorban a kis számológép ikonnal, vagy ugyanezt az attribútum táblázatból is elérhetjük. Meg kell adni, hogy új mezőt készítünk (*Create new field*), meglévőt frissítünk (*Update existing*). Az első opció esetén, ki kell választani az új oszlop nevét (*Output field name*), az adattípust (*Output field type*), és szélességét (*Output field width*) és nem egész szám esetén a tizedes jegyek számát (*Precision*).

A 1. és 2. feladatban volt szó az SQL-szerű lekérdezésekről. Itt ugyanezt kell használnunk. Először is adjuk össze az adatokat, pl. hozzuk létre a 0-19-es korcsoportot.

```
"07_4_1_2_1_4" + "07_4_1_2_1_5-9" + "07_4_1_2_1_10-14" + "07_4_1_2_1_15-19"
```

Az aktív népesség és a nyugdíjasok csoportjának kialakításánál hasonlóan járunk el.

Magyarázat az adattípusokról:

A QGIS négyféle adattípust használ. Ezek az attribútum tábla adataira vonatkoznak.

Whole number (integer): Egész szám, lehet negatív is. Pl: 1,2,135,-1363...

Decimal number (float): Tizedes tört. Pl. 1.334, -23.6564 Tizedes jegyek száma függ a Precision-től.

Text data (String): Minden szöveges adat. Pl: kiskutya, Magyarország, 324 000 --> ez így nem szám, hanem szöveg

Date: Dátum típusú változók.

QGIS 2.6.0-Brighton

Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Processing Help

Attribute table - telepulesek\_uj: Features total: 3147, filtered: 3147, selected: 0

TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE	TELEPULESE
0-19	07_4_1_2_1_field_2	07_4_1_2_1_4	07_4_1_2_1_5-9	07_4_1_2_1_10-14	07_4_1_2_1_15-19	07_4_1_2_1_20-24	07_4_1_2_1_25-29	07_4_1_2_1_30-34	07_4_1_2_1_35-39	07_4_1_2_1_40-44	07_4_1_2_1_45-49	07_4_1_2_1_50-54
1130	109 KO1.Aba	190	264	337	339	289	296	358	403			

Show All Features

0 feature(s) selected on layer telepulesek\_uj.

Coordinate: 617502,202065 Scale: 147 483 648 Render EPSG:4326

HU 9:58 2014.11.11.

### Hibalehetőségek:

Ha a mezőben „-” jel szerepel, akkor beolvasáskor szövegnek értelmezi a mezőt.

Ugyanígy, ha a nagy számokban szóköz van pl. 120 456, akkor szintén szövegnek minősül.

A to\_int vagy to\_float függvények a kalkulátorban átkonvertálják a mező adatait ténylegesen számmá.

