A járási székhely nagybetűs megfelelője

Az *F* oszlopban minden településhez függvénnyel meghatározta a járási székhely nevének nagybetűs megfelelőjét — 1 pont

Például

F2-es cellában: `=NAGYBETŰS(C2)`

A székhely neve ékezetek nélkül

Az *F* oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a *G* oszlopban, ahol legalább három különböző ékezetes betű összes előfordulását ékezet nélküli megfelelőjére cserélt — 1 pont

Az *F* oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a *G* oszlopban, ahol minden ékezetes betűt ékezet nélküli megfelelőjére cserélt — 1 pont

Képzett betűjelek

A *H* oszlop legalább egy cellájában képlettel meghatározta a rendszámok betűjeleit az egybetűs, a kétbetűs vagy a hárombetűs székhelynevek valamelyikénél — 1 pont

Például

H2-es cellában: `=HA(E2=1;BAL(G2;1))`

A *H* oszlopban minden településhez másolható képlettel meghatározta a rendszámok betűjelét — 1 pont

Például

H2-es cellában:

```
=HA(E2=1;BAL(G2;1);
   HA(E2=2;BAL(G2;1)&JOBB(G2;1);
    BAL(G2;1)&KÖZÉP(G2;3;1)&JOBB(G2;1)))
```

Az azonos képzett betűjellel rendelkező székhelyek meghatározása

Az *I* oszlopban egy másolható képlettel megadta, hogy az adott település járási székhely, vagy nem az — 1 pont

Például

I2-es cellában: `=HA(A2=C2;"Igen";"Nem")`

Az adatokat rendezte: a járási székhelyek egy csoportban elöl, a nem járási székhelyek az utánuk következő adatsorokban találhatók, és a két csoporton belül a képzett betűjel szerint növekvő sorrendben vannak a települések — 1 pont

Az *J* oszlopban egy másolható képlettel megadta, hogy az adott rendszám betűjele hányszor fordul elő a járási székhelyek esetén — 1 pont

Például

J2-es cellában: `=DARABTELI(H$2:H$176;H2)`

A pont jár akkor is, ha a képletet nem csak a járási székhelyek esetén alkalmazta.

A többször szereplő képzett betűjelek jelölése

A *J* oszlopban feltételes formázással narancs háttérszínűre színezte azokat a cellákat, amelyek értéke 1-nél nagyobb — 1 pont

Például

J2:J176 tartomány feltételes formázásnak képlete: `=$J2>1`

A munkalap formázása	

Az alábbi formázásokat a mintának megfelelően elvégezte:

- minden szöveg kifér és olvasható;
- a cellák igazítása a mintának megfelelő;
- a fejléc vízszintesen és függőlegesen középre igazított;
- a fejléc szövege a megfelelő helyeken több sorban jelenik meg;
- a nem üres cellák vékony szegéllyel rendelkeznek 1 pont

Összesen:	***15 pont***

3. Magyarország autópályái

Adatbázis létrehozása	

Az adatbázis létrehozása `uthalozat` néven és a táblák importálása helyes 1 pont

A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.

A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek 1 pont

A táblákban az elsődleges kulcsok és az összetett kulcs helyes 1 pont

Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek	

A ***8uzemben*** lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg 1 pont

A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.

2hosszak lekérdezés	

A lekérdezésben az autópályák neve és teljes hosszuk (`kesz+epul+terv`) megjelenik 1 pont

A lista csökkenően rendezett az autópályák teljes hossza szerint 1 pont

A pont jár akkor is, ha az autópályák hosszát helytelenül számolta.

Például:

```
SELECT ut, kesz+epul+terv AS hossz
FROM palya
ORDER BY 2 DESC;
```

3eszakdel lekérdezés	

A lekérdezésben az autópályák neve jelenik meg, és az egyediséget biztosította 1 pont

Az 5-re végződő európai utakat szűri ki 1 pont

A szűrés helyes a kétszámjegyű, 5-re végződő európai utakra 1 pont

A pont nem adható meg, ha a számjegyek száma kettőtől eltér.

Például:

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

vagy

```
SELECT ut
FROM europa
WHERE len(eurout)=3 and right(eurout,1)=5
GROUP BY ut;
```