

3. Foglalkoztatás

Az adatbázis létrehozása <i>foglalkoztatás</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	2 pont
Az adatbázis neve megfelelő, és legalább két adattáblát importált	1 pont
Mind a négy táblát megfelelő néven importálta	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanév nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú	1 pont
Nem adható pont, ha még felvett mezőt.	
A megfelelő mezőket kulcsnak választja mind a négy táblában	1 pont
Nem adható pont, ha a kulcsokat nem állította be.	
3regio k jelentés	2 pont
A jelentést elkészítette; a régiók és a megyék nevei mind szerepelnek	1 pont
A régiónkénti csoportosítás és a megyék ábécé sorrendje jó	1 pont
4mezo lekérdezés	2 pont
A <i>foglalkozások</i> táblából a <i>mezogazdasag</i> mezőt használta fel	1 pont
Az átlagot jól számolta	1 pont
Például: <pre>SELECT Avg(mezogazdasag) AS mezogazd_atlag FROM Foglalkozasok;</pre>	
5fogl lekérdezés	4 pont
A foglalkoztatottak számát meghatározta	1 pont
<i>mezogazdasag+ipar+szolgaltatas</i>	
A foglalkoztatottak számának összegzése és a <i>regiokod</i> jó	1 pont
A kapcsolat jó a táblák között	1 pont
Csoportosítás jó a régiókód alapján	1 pont
Például: <pre>SELECT megyek.regiokod, Sum(mezogazdasag+ipar+szolgaltatas) AS foglalkoztatottak FROM foglalkozasok, megyek WHERE foglalkozasok.megyekod=megyek.megyekod GROUP BY megyek.regiokod;</pre>	
6megyearany lekérdezés	5 pont
Mindhárom szükséges táblát felvette	1 pont
Az arányt jól számította	1 pont
<i>(mezogazdasag+ipar+szolgaltatas)/lakosszam</i>	
A <i>megyenev</i> és a számított arány jelenik meg	1 pont
A kapcsolat jó a táblák között	1 pont
Megfelelő csökkenő rendezés alkalmazása	1 pont
Például: <pre>SELECT megyek.megyenev, (mezogazdasag+ipar+szolgaltatas)/lakosszam AS arany FROM foglalkozasok, lakosok, megyek WHERE foglalkozasok.megyekod = lakosok.megyekod AND lakosok.megyekod = megyek.megyekod AND foglalkozasok.megyekod = megyek.megyekod; ORDER BY (mezogazdasag+ipar+szolgaltatas)/lakosszam DESC;</pre>	

7arany lekérdezés	4 pont
Az összes foglalkoztatott számát jól határozta meg	1 pont
Például:	
<pre>SELECT Sum(mezogazdasag+ipar+szolgaltatas) AS osszfoglalkoztatottak FROM foglalkozas;</pre>	
vagy	
<pre>SELECT Sum(foglalkoztatottak) AS osszfoglalkoztatottak FROM 5fogl;</pre>	
Az ország összes lakosának számát jól határozta meg	1 pont
Például:	
<pre>SELECT Sum(lakosszam) AS osszlakosszam FROM lakosok;</pre>	
Az arányt helyesen határozta meg	2 pont
Például (ha az előző két lekérdezés neve: 7_ossz_fogl , 7_ossz_lakos):	
<pre>SELECT osszfoglalkoztatottak/osszlakosszam AS arany FROM 7_ossz_fogl, 7_ossz_lakos;</pre>	
8regiolakos lekérdezés	5 pont
Táblakészítő lekérdezést készített	1 pont
Mindhárom táblát felvette regiok , lakosok , megyek	
A kapcsolat jó a táblák között	1 pont
A regiok.regionev , Sum(lakosok.lakosszam) jelenik meg	1 pont
Sum(lakosok.lakosszam) kifejezés az osszlakosszam elnevezést kapta	1 pont
Régióként csoportosította az adatokat	1 pont
Például:	
<pre>SELECT regioneiv, Sum(lakosszam) AS osszlakosszam INTO regiolakos FROM regiok, lakosok, megyek WHERE lakosok.megyekod=megyek.megyekod AND regiok.regiokod=megyek.regiokod GROUP BY regiok.regioneiv;</pre>	
9evszam lekérdezés	4 pont
Létrehozta a foglalkozasok táblában az evszam mezőt. A mező szám típusú, és a 2005 a típus értéktartományába esik	1 pont
Adatfrissítő lekérdezést hozott létre 9evszam néven	1 pont
Beállította a 2005-ös értéket az évszám mezőbe	1 pont
Csak az üres mezők értékét módosította	1 pont
Például:	
<pre>UPDATE foglalkozasok SET evszam = 2005 WHERE evszam Is Null;</pre>	
Összesen:	30 pont

Forrás: http://www.mikrocenzus.hu/mc2005_hun/