
Vitamin

Az adatbázis létrehozása	3 pont
Az adatbázis létrehozása <i>vitamin</i> néven, az adatok importálása és a megadott mezők a megfelelő típusal szerepelnek	1 pont
A <i>vtabla</i> és a <i>vitforras</i> táblákban beállította a megadott mezőt kulcsként	1 pont
A <i>vitforras</i> táblában van <i>azon</i> nevű egyedi azonosító	1 pont
3vizben lekérdezés	2 pont
A <i>nev</i> , <i>also</i> és <i>felso</i> mező jelenik meg	1 pont
A szűrési feltétel jó	1 pont
Példa: <pre>SELECT nev, also, felso FROM vtabla WHERE old='víz';</pre>	
4b12 lekérdezés	3 pont
Az <i>elelmiszer</i> mező megjelenik	1 pont
A táblák közötti kapcsolat jó	1 pont
A szűrési feltétel jó	1 pont
Példa: <pre>SELECT elelmiszer FROM vtabla, vitforras WHERE (vtabla.vitid=vitforras.vitid) And (nev='B12');</pre>	
5tobb lekérdezés	3 pont
Az élelmiszerek neve, a bennük előforduló vitaminok száma jelenik meg	1 pont
A csoportosítás jó	1 pont
A csoportszűrés jó	1 pont
Példa: <pre>SELECT elelmiszer, count(vitid) AS [vitaminok száma] FROM vitforras GROUP BY elelmiszer HAVING COUNT(vitid)>2;</pre>	
6avit lekérdezés	4 pont
A segéd, illetve allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.	
A vitaminok neve jelenik meg és biztosította, hogy mindegyik csak egyszer szerepeljen a listában	1 pont
A táblák közötti kapcsolat jó és az A-vitamint jól zárja ki az eredményből	1 pont
Helyesen szűr az élelmiszerek nevére, jó operátorral	1 pont
Segédlekérdezéssel meghatározta az A-vitamin tartalmú élelmiszerek nevét	1 pont
Példa: <pre>SELECT DISTINCT nev FROM vtabla, vitforras WHERE (vtabla.vitid = vitforras.vitid) and (nev<>"A") and elelmiszer in (SELECT elelmiszer FROM vtabla, vitforras WHERE (vtabla.vitid = vitforras.vitid) and (nev="A"));</pre>	

7komplex lekérdezés	5 pont
A segédlekérdezéssel vagy allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.	
Az élelmiszerek neve jelenik meg és biztosította, hogy mindegyik csak egyszer szerepeljen a listában	1 pont
A táblák közötti kapcsolat és a szűrés az oldhatóságra jó	1 pont
Helyesen szűr, jó operátorral az <i>elelmiszer</i> mezőre	1 pont
Az allekérdezés vagy segédlekérdezés jó	2 pont
A lekérdezésben és az allekérdezésben az oldhatóságra történő szűrés feltétele felcserélhető.	
Példa:	
<pre>SELECT DISTINCT elelmiszer FROM vtabla, vitforras WHERE (vtabla.vitid = vitforras.vitid) and (old="zsír") and (elelmiszer in (SELECT elelmiszer FROM vtabla , vitforras WHERE (vtabla.vitid = vitforras.vitid) and (old="víz")));</pre>	
8jel lekérdezés és jelentés	3 pont
A lekérdezésben és a jelentésben a <i>nev</i> és <i>elelmiszer</i> mezők jelennek meg és a táblák közötti kapcsolat jó	1 pont
A jelentésben vagy a lekérdezésben a <i>nev</i> és <i>elelmiszer</i> mezők szerint rendez	1 pont
A jelentésben a <i>nev</i> mező szerint csoportosít	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT nev, elelmiszer FROM vtabla, vitforras WHERE vtabla.vitid=vitforras.vitid ORDER BY nev, elelmiszer;</pre>	
9hiány lekérdezés	3 pont
A lekérdezésben a <i>nev</i> mező jelenik meg	1 pont
A segéd vagy allekérdezésben a vitaminok azonosítóját határozza meg	1 pont
A lekérdezésben helyes operátorral (<i>not in</i>) használja fel a segédlekérdezés eredményét	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT nev FROM vtabla WHERE vitid not in (SELECT vitid FROM vitforras);</pre>	
10kereszt lekérdezés	4 pont
Kereszt táblás lekérdezést készített	1 pont
Megszámolás <i>vitforras.vitid</i> mező alapján	1 pont
Sorforrás helyes	1 pont
Oszlopforrás helyes	1 pont
Példa:	
<pre>TRANSFORM Count(vitforras.vitid) AS CountOfvitid SELECT vitforras.elelmiszer FROM vitforras, vtabla WHERE vitforras.vitid=vtabla.vitid GROUP BY vitforras.elelmiszer PIVOT vtabla.nev;</pre>	
Összesen	30 pont