

| | |
|---|----------------|
| Segéd- vagy allekérdezés használata jó | 1 pont |
| Példa: | |
| <pre>SELECT Kutya.neve, Eltunt.mikor FROM Kutya, Eltunt WHERE (Kutya.Sor = Eltunt.Sor) and (Kutya.nem='kan') and (Eltunt.mikor=(Select Min(Eltunt.mikor) FROM Kutya, Eltunt WHERE (Kutya.Sor = Eltunt.Sor) and (Kutya.nem='kan')));</pre> | |
| E lekérdezés | 4 pont |
| Fajta és darabszám meghatározása | 1 pont |
| not like vagy <> | 1 pont |
| '*keverék*' | 1 pont |
| Csoportosítás | 1 pont |
| Példa: | |
| <pre>SELECT fajta, Count(*) AS [Kutyák száma] FROM Kutya WHERE fajta not like '*keverék*' GROUP BY fajta;</pre> | |
| F lekérdezés | 4 pont |
| <i>Eltunt.hely, Kutya.fajta</i> megjelenítése | 1 pont |
| Kapcsolat jó | 1 pont |
| Csoportosítás két mezőre jó | 1 pont |
| Csoportszűrés jó | 1 pont |
| Példa: | |
| <pre>SELECT Eltunt.hely, Kutya.fajta, Count(*) FROM Kutya, Eltunt WHERE Eltunt.sor=Kutya.sor GROUP BY Eltunt.hely, Kutya.fajta HAVING Count(*)>1;</pre> | |
| G lekérdezés | 2 pont |
| <i>Kutya.neve, Eltunt.hely, Eltunt.mikor</i> megjelenítése | 1 pont |
| Szűrés jó | 1 pont |
| Példa: | |
| <pre>SELECT Kutya.neve, Eltunt.hely, Eltunt.mikor FROM Kutya, Eltunt WHERE (Kutya.Sor=Eltunt.Sor) and (Eltunt.hely like "*kerület*");</pre> | |
| G jelentés | 3 pont |
| G lekérdezés alapján jelentés | 1 pont |
| Csoportosítás jó | 1 pont |
| Cím jó | 1 pont |
| Összesen | 30 pont |

4. Vigenère tábla

| | |
|---|--------|
| <i>kodo1</i> néven létrehozott egy programot | 1 pont |
| Szöveg bekérése | 2 pont |
| Bekérte a szöveget | 1 pont |
| A szöveget eltárolta valamilyen típusú változóban | 1 pont |

| | |
|---|----------------|
| A nyílt szöveg átalakítása | 12 pont |
| A nyílt szövegben a program segítségével meghatározta az ékezetes karaktereket | 1 pont |
| A nyílt szövegben a kisbetűs ékezetes karaktereket átalakította nem ékezetessé | 2 pont |
| A nyílt szövegben a nagybetűs ékezetes karaktereket átalakította nem ékezetessé | 2 pont |
| A nyílt szövegből a program segítségével meghatározta, melyek nem az angol ábécé betűi | 2 pont |
| A nyílt szövegből legalább egy ilyen jelet eltávolított | 2 pont |
| A nyílt szövegből az összes jelet eltávolította | 2 pont |
| A szöveget a program segítségével csupa nagybetűssé alakította | 1 pont |
| Kiírta a képernyőre az átalakított szöveget | 1 pont |
| A kulcsszó bekérése és nagybetűssé alakítása | 4 pont |
| A kulcsszót bekérte | 1 pont |
| A kulcsszóból programutasítás segítségével legalább egy karaktert nagybetűssé alakított | 1 pont |
| A kulcsszót a program segítségével csupa nagybetűssé alakította | 1 pont |
| A kulcsszót eltárolta | 1 pont |
| A kódolás első lépése: a kulcsszó összefűzése | 6 pont |
| Megállapította a kódolandó szöveg hosszát | 1 pont |
| A kulcsszót legalább annyi példányban összefűzte, amennyiszer ráfér a nyílt szövegre | 2 pont |
| A kulcsszöveg hossza megegyezik az átalakított nyílt szöveggel | 2 pont |
| A programmal előállított kulcsszöveget a képernyőre kiírta | 1 pont |
| A kódolás második lépése: a nyílt szöveg kódolása a kulcsszöveggel | 15 pont |
| Meg tudta nyitni a táblát tartalmazó fájlt | 1 pont |
| Beolvasta a fájl első sorában lévő karaktereket | 2 pont |
| A fájl további 25 sorából is beolvasta a karaktereket | 2 pont |
| A tábla karaktereit eltárolta valamilyen típusú változóba | 2 pont |
| Meghatározta a nyílt szöveg és a kulcsszöveg első karakterét | 2 pont |
| Meghatározta a táblázatban a nyílt szöveg első karakterének megfelelő oszlopot | 1 pont |
| Meghatározta a táblázatban a kulcsszöveg első karakterének megfelelő sort | 1 pont |
| Kiolvasta az adott sorban, oszlopban lévő karaktert | 2 pont |
| A nyílt szöveg többi karakterét is kódolta (az előzőekhez hasonlóan) | 2 pont |
| A kódolt szöveg kiírása a képernyőre és fájlba | 4 pont |
| A program segítségével kódolt szöveget kiírta a képernyőre | 1 pont |
| Létezik a <i>kodolt.dat</i> fájl | 1 pont |
| A fájl tartalmazza a kódolt szöveget | 2 pont |
| Összesen: | 45 pont |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

4. Vigenère tábla

| | | |
|---|----------------|--|
| <i>kodol</i> néven létrehozott egy programot | 1 pont | |
| Szöveg bekérése | 2 pont | |
| A nyílt szöveg átalakítása | 12 pont | |
| Kiírta a képernyőre az átalakított szöveget | 1 pont | |
| A kulcsszó bekérése és nagybetűssé alakítása | 4 pont | |
| A kódolás első lépése: a kulcsszó összefűzése | 6 pont | |
| A kódolás második lépése: a nyílt szöveg kódolása a kulcsszóval | 15 pont | |
| A kódolt szöveg kiírása a képernyőre és fájlba | 4 pont | |
| Összesen: | 45 pont | |