3. Fűszerkeverék

Adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása *fuszerkeverek* 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 ***8indiai*** lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.		
2elteroek lekérdezés		
A lekérdezésben a fűszerkeverék neve, tömege és ára megjelenik	1 pont	
A tömeg szerint a lista csökkenően rendezett	1 pont	
Helyesen szűr a tömegre	1 pont	
A pont nem adható, ha egy fűszerkeverék többször is megjelenik.		
Például:		

```
SELECT nev, tomeg, ar
FROM keverek
WHERE tomeg<>20
ORDER BY tomeg DESC;
```

3draga lekérdezés		
A lekérdezésben a fűszerkeverék neve és a helyes kifejezéssel kiszámolt kilogrammonkénti ára megjelenik	1 pont	
Például: `ar*1000/tomeg`		
A lista a kilogrammonkénti ár szerint csökkenően rendezett	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a lista más kifejezés szerint rendezett, de a sorrend a kilogrammonkénti ár szerintinek megfelel.		
A lista legdrágább eleme jelenik meg	1 pont	
A pont nem adható meg, ha egy fűszerkeverék többször is megjelenik.		
Például:		

```
SELECT TOP 1 nev, ar/(tomeg/1000) AS Kilogrammonként
FROM keverek
ORDER BY 2 DESC;
```

4bazsalikom lekérdezés

A lekérdezésben megfelelő függvénnyel (`Count()` *vagy* `Sum(IIF())`) számolja a rekordok számát, valamint helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat — 1 pont

Helyesen szűr a „***bazsalikom***” nevű összetevőre — 1 pont

A pont nem adható meg, ha nem pontosan a „***bazsalikom***” nevű összetevőre szűrt.

Például:

```
SELECT Count(keverekid) AS Darab
FROM osszetevo, kapcsolat
WHERE id = osszetevoid AND nev='bazsalikom';
```

vagy

```
SELECT Count(keverekid) AS Darab
FROM osszetevo, kapcsolat
WHERE id = osszetevoid
GROUP BY nev
HAVING nev='bazsalikom';
```

vagy

```
SELECT Sum(IIF(nev='bazsalikom',1,0)) AS Darab
FROM osszetevo, kapcsolat
WHERE id = osszetevoid;
```

5elegy lekérdezés

A lekérdezésben a fűszerkeverék neve megjelenik és megfelelő függvénnyel (`Count()`) számolja és jeleníti meg a rekordok számát, valamint helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat — 1 pont

Helyesen csoportosít a keverék nevére — 1 pont

A lista az összetevők száma szerint csökkenő sorrendben rendezett, vagy meghatározta a legnagyobb értéket — 1 pont

Helyesen állította be, hogy a legtöbb összetevőhöz tartozó rekordok jelennek meg — 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 nev, Count(osszetevoid) AS [Összetevők száma]
FROM keverek, kapcsolat
WHERE id = keverekid
GROUP BY nev
ORDER BY 2 DESC;
```

6borstalan lekérdezés

A lekérdezésben a *keverek.nev* mező megjelenik, valamint a *keverek.id* mezőre szűr — 1 pont

Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a táblák között a kapcsolat helyes és a *keverekid* mezőt adja vissza — 1 pont

Az allekérdezés vagy segédlekérdezés eredményét helyesen kapcsolja a szűrésben — 1 pont

Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a szűrés helyes a „***bors***” szórészletre — 1 pont

A pont nem adható meg, ha a „***bors***” szórészlet előtt nincs *, vagy a szórészlet után van.

Például:

```
SELECT nev
FROM keverek
WHERE id not in
             (SELECT keverekid
             FROM osszetevo, kapcsolat
             WHERE id = osszetevoid AND nev Like "*bors");
```

7mindketto lekérdezés

A lekérdezésben a fűszerkeverék neve megjelenik és helyes kapcsolattal használta a szükséges táblákat 1 pont

A ***paradicsom*** vagy a ***chili*** összetevőre helyesen szűr 1 pont

Helyesen szűr a két összetevőre
- allekérdezéssel és annak megfelelő illesztésével vagy
- a fűszerkeverék neve szerinti csoportosítással és csoportfeltétellel az összetevők számára 2 pont

A pont nem bontható.

A teljes kiegészített lekérdezést mentette és az helyes 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM keverek
WHERE id in (SELECT keverekid
             FROM osszetevo, kapcsolat
             WHERE osszetevoid = id AND nev ="paradicsom")
      AND
      id in (SELECT keverekid
             FROM osszetevo, kapcsolat
             WHERE osszetevoid = id AND nev="chili");
```

vagy

```
SELECT keverek.nev
FROM osszetevo, keverek, kapcsolat
WHERE keverek.id = keverekid AND osszetevo.id = osszetevoid
      AND osszetevo.nev='paradicsom' AND
      keverekid in (SELECT keverekid
                    FROM kapcsolat, osszetevo
                    WHERE id = osszetevoid AND nev='chili');
```

vagy

```
SELECT keverek.nev
FROM osszetevo, keverek, kapcsolat
WHERE keverek.id = keverekid AND osszetevo.id = osszetevoid
      AND (osszetevo.nev='paradicsom'
      OR osszetevo.nev='chili')
GROUP BY keverek.nev
HAVING Count(osszetevo.id)=2;
```

8indiai lekérdezés és jelentés

Létrehozta a lekérdezést és a megjelenített mezők között szerepel a *keverek.nev, osszetevo.nev* mező 1 pont

A szükséges táblákat használta és közöttük a kapcsolat helyes 1 pont

A szűrés helyes az „***indiai***” szórészletre 1 pont

Például:

```
SELECT keverek.nev, osszetevo.nev
FROM osszetevo, keverek, kapcsolat
WHERE keverek.id = keverekid AND osszetevo.id = osszetevoid
      AND ajanlat like '*indiai*';
```

A jelentésben a mintának megfelelően csoportosított és az összetevők neve ábécé sorrendben jelenik meg 1 pont

A jelentésfej szövegét a mintának megfelelően, ékezethelyesen alakította ki 1 pont

A pont jár karakter- vagy ékezettévesztések esetén is, ha csak egy szóban hibázott.

Összesen: ***30 pont***