

3. Forint

Az adatbázis létrehozása <i>forint</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
---	--------

Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.

A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta az öt táblában	1 pont
---	--------

Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be, illetve téves mezőt állított kulcsnak.

3ezust lekérdezés	3 pont
--------------------------	--------

A *cimlet* és a *tomeg* mező jelenik meg 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is megjelenik.

A táblák közötti kapcsolat jó 1 pont

A szűrési feltétel jó 1 pont

Például:

```
SELECT cimlet, tomeg
FROM erme, anyag, akod
WHERE anyag.femid=akod.femid And
       erme.ermeid=akod.ermeid And femnev='ezüst';
```

4muvesz lekérdezés	3 pont
---------------------------	--------

A *nev* mező jelenik meg, és a három tábla kapcsolata jó 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is megjelenik.

A művészek neve egyszer jelenik meg 1 pont

A szűrés jó az üres *bevonas* mezőre 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM tervezo, erme, tkod
WHERE erme.ermeid=tkod.ermeid And
       tervezo.tid=tkod.tervezoid And bevonas Is Null
GROUP BY nev;
```

vagy

```
SELECT DISTINCT nev
FROM tervezo, erme, tkod
WHERE erme.ermeid=tkod.ermeid And
       tervezo.tid=tkod.tervezoid And bevonas Is Null;
```

5hosszu lekérdezés	3 pont
---------------------------	--------

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) vagy allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.

A *cimlet* mező és a kiadás éve jelenik meg 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is, illetve ha a kiadás dátumából az éven kívül más is megjelenik.

A forgalomból már kivont értékre a szűrés jó 1 pont

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) vagy allekérdezéssel történő szűrés jó 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 cimlet, Year(kiadas) AS [Kibocsátás éve]
FROM erme
WHERE bevonas Is Not Null
ORDER BY (bevonas-kiadas) DESC;
```

vagy

```
SELECT cimlet, Year(kiadas) AS [Kibocsátás éve]
FROM erme
WHERE bevonas Is Not Null And
      bevonas-kiadas = (Select max(bevonas-kiadas)
                       FROM erme);
```

6nehéz lekérdezés	2 pont
--------------------------	--------

Egy érme címlet és a kibocsátás teljes tömege jelenik meg 1 pont

A pont nem adható, ha a tömeget nem kilogrammban jeleníti meg.

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) vagy allekérdezéssel történő szűrés jó 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 cimlet, tomeg*darab/1000 AS kilogramm
FROM erme
ORDER BY tomeg DESC;
```

vagy

```
SELECT cimlet, tomeg*darab/1000 AS kilogramm
FROM erme
WHERE tomeg = (SELECT Max(tomeg) FROM erme);
```

7tervek lekérdezés	3 pont
---------------------------	--------

A művészek neve és terveik száma jelenik meg 1 pont

A kapcsolat jó, és csoportosít *nev* mezőre 1 pont

Darabszám szerint csökkenően rendezett 1 pont

Például:

```
SELECT nev, count(*) AS [Tervek száma]
FROM tervezo, tkod
WHERE tervezo.tid=tkod.tervezoid
GROUP BY nev
ORDER BY count(*) DESC;
```

8kilencven lekérdezés	4 pont
A <i>cimlet</i> , a <i>nev</i> és a <i>kiadas</i> mező jelenik meg, valamint a táblák kapcsolata jó	1 pont
A <i>kiadas</i> <=#12/31/1999# szűrés jó	1 pont
A <i>bevonas</i> >=#1/1/1996# szűrés jó	1 pont
A <i>bevonas</i> Is Null szűrés jó, és a másik feltétel a <i>bevonas</i> mezőre, valamint a logikai kapcsolatok helyesek	1 pont
Például: <pre>SELECT cimlet, nev, kiadas FROM tervezo, erme, tkod WHERE erme.ermeid=tkod.ermeid And tervezo.tid=tkod.tervezoid And kiadas<=#12/31/1999# And (bevonas>=#1/1/1996# Or bevonas Is Null);</pre>	
9tobb lekérdezés	5 pont
A <i>cimlet</i> és a <i>kiadas</i> mező jelenik meg, valamint a táblák kapcsolata jó a főlekérdezésben	1 pont
A <i>cimlet</i> mezőre jól zárja ki a 200 Ft-os megjelenítést	1 pont
A <i>tkod.tervezoid</i> mezőre helyesen szűr a lekérdezésben	1 pont
Három tábla kapcsolata esetén a <i>tervezo.nev</i> mezőre szűrés is jó a lekérdezésben.	
A segéd- vagy allelekérdezésben a kapcsolat és a szűrés jó, valamint eredménye felhasználható a főlekérdezésben	2 pont
Például: <pre>SELECT cimlet, kiadas FROM erme, tkod WHERE erme.ermeid=tkod.ermeid And cimlet<>200 And tkod.tervezoid In (SELECT tkod.tervezoid FROM erme, tkod WHERE erme.ermeid=tkod.ermeid And cimlet=200);</pre>	
10nikkel lekérdezés és jelentés	5 pont
A <i>cimlet</i> és a <i>kiadas</i> éve jelenik meg	1 pont
Az <i>ermeid</i> mezőre szűr	1 pont
Jó operátort használ (Not In)	1 pont
A segéd- vagy allelekérdezés <i>ermeid</i> mezőt határoz meg	1 pont
A segéd- vagy allelekérdezésben a kapcsolat és a szűrés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT cimlet, Year(kiadas) AS kiadaseve FROM erme WHERE ermeid Not In (SELECT akod.ermeid FROM akod, anyag WHERE akod.femid=anyag.femid And femnev="nikkel");</pre>	
Összesen:	30 pont