

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Bányászati területek

Az adatbázis létrehozása *mbt* néven, és az adatok importálása a táblákba helyes

Az adatbázis létrehozása *mbt* néven, valamint az adatok importálása a **telek**, a **kapcsolo** és a **nyersanyag** táblákba helyes

1 pont

A pont csak akkor jár, ha helyesek a táblanevek, és a szövegek ékezet helyesen jelennek meg.

A megadott mezők megfelelő típussal szerepelnek, és a **telek**, valamint a **nyersanyag** táblákban beállította a megadott mezőt kulcsként, a **kapcsolo** táblában pedig mind a két mezőt összetett kulcsnak

1 pont

Az első 7 feladat lekérdezéseiben és a jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg

A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített a vizsgázó.

1 pont

2szunet lekérdezés

A **telepules** és a **muvmód** mezők megjelennek a minta szerinti sorrendben, és a szünetelő állapot szerint jól szűr

1 pont

A **muvmód**, azon belül a **telepules** mezők szerint a lista rendezése növekvő

1 pont

Például:

```
SELECT telepules, muvmód
FROM telek
WHERE állapot="S"
ORDER BY 2, 1;
```

3negatív lekérdezés

A **nev** mező megjelenik és a megfelelő táblákat használja, a táblák kapcsolata helyes

1 pont

Helyesen szűr a **fedoszint** mező értékére

1 pont

Biztosítja, hogy a listában minden nyersanyag név egyszer jelenik meg

1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM telek, kapcsolo, nyersanyag
WHERE nyersanyag.id = nyersanyagid
      AND telek.id = telekid
      AND fedoszint<0
GROUP BY nev;
```

vagy

```
SELECT DISTINCT nev
FROM telek, kapcsolo, nyersanyag
WHERE telek.id=telekid
      AND nyersanyagid=nyersanyag.id
      AND fedoszint<0;
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4dolomit lekérdezés

A *telepules*, a *fedoszint*, a *fekuszint* mezők megjelennek 1 pont

A megfelelő táblákat használja, a táblák kapcsolata helyes, és helyesen szűr az *allapot* mező értékére 1 pont

Helyesen szűr a „**dolomit**” szórészletre, és a szűrési feltételek kapcsolata jó 1 pont

Például:

```
SELECT telepules, fedoszint, fekusztint
FROM telek, kapcsol, nyersanyag
WHERE nyersanyag.id = nyersanyagid
      AND telek.id = telekid
      AND nev like '*dolomit*'
      AND allapot='M';
```

5kavics lekérdezés

A település neve, a nyersanyag réteg vastagsága és a nyersanyag neve megjelenik 1 pont

A megfelelő táblákat használja, a táblák kapcsolata helyes, és a lista első 3 rekordja jelenik meg 1 pont

A „**kavics**” szórészletre helyesen szűr 1 pont

A *fedoszint* - *fekuszint* különbség szerint csökkenően rendez 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 3 telepules, fedoszint-fekuszint As
      vastagság, nev
FROM telek, nyersanyag, kapcsol
WHERE nyersanyag.id = nyersanyagid
      AND telek.id = telekid
      AND nev like '*kavics*'
ORDER BY 2 DESC;
```

6magas lekérdezés

A *telepules* és a *nev* mezők megjelennek, valamint a táblák kapcsolata helyes 1 pont

A tengerszint feletti magasságokra vonatkozó szűrési feltétel helyes 2 pont

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT telepules, nev
FROM telek, nyersanyag, kapcsol
WHERE nyersanyag.id = nyersanyagid
      AND telek.id = telekid
      AND fedoszint >= 450
      AND fekusztint <= 550;
```

vagy

```
SELECT telepules, nev
FROM telek, nyersanyag, kapcsol
WHERE nyersanyag.id = nyersanyagid
      AND telek.id = telekid
      AND ((fekuszint <=450 AND fedoszint >=450)
          OR (fekuszint >=450 AND fedoszint <=550)
          OR (fekuszint <=550 AND fedoszint >=550));
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7sok lekérdezés

A *nev* mező megjelenik; használja a megfelelő táblákat, és azok között a kapcsolat helyes

1 pont

A *nev* mezőre megfelelően csoportosít

1 pont

Nyersanyagoként a bányatelkek számát jól határozta meg, és ezek közül a legnagyobbat helyesen választotta ki

1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 nev, COUNT(nyersanyagid) As [bányák száma]
FROM nyersanyag, kapcsolo
WHERE id = nyersanyagid
GROUP BY nev
ORDER BY 2 DESC;
```

8bezar lekérdezés

A megoldásra a pontok akkor is járnak, ha a feladat leírásában szereplő kód a beadott megoldásban is megjelenik.

A lekérdezés egyetlen kimenete a bányatelkek településeinek neve

1 pont

Helyesen szűr a nem bezárt állapotú bányatelkekre

2 pont

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT telepules
FROM telek
WHERE allapot<>'B';
```

vagy

```
SELECT telepules
FROM telek
WHERE allapot='M' OR allapot='S' OR allapot='T';
```

9agyag lekérdezés

A *nev*, a *telepules* és az *allapot* mezők megjelennek, valamint a táblák kapcsolata helyes

1 pont

Az „*agyag*” szórészletre helyesen szűr

1 pont

Például:

```
SELECT nev, telepules, allapot
FROM telek, kapcsolo, nyersanyag
WHERE nyersanyag.id = nyersanyagid
AND telek.id = telekid
AND nev like '*agyag*';
```

9agyag jelentés

Létrehozta a jelentést; az előírt mezők megjelennek

1 pont

A bányatelkek adatai a nyersanyag név szerint csoportosítva szerepelnek a listában

1 pont

A csoportokon belül a településnév szerint rendezve jelennek meg az adatok

1 pont

A mezők megjelenésének soron belüli sorrendje megfelelő, a jelentés címe és fejlécének tartalma a mintának megfelel

1 pont

Összesen:

30 pont