

## I.428. (É)

1. A hónapok sorszámát és nevét a **honap** táblában tárolhatjuk.
2. Készítsünk lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg a gyümölcsfa fajok nevét és a rajtuk végzendő kerti munkákat. Gondoskodjunk arról, hogy a listában ismétlődés ne legyen. (**2feladatlista**)

```
SELECT DISTINCT gyumolcs.nev, muvelet.nev
FROM gyumolcs, muvelet
WHERE gyumolcs.az = gyumolcsaz
ORDER BY gyumolcs.nev;
```

3. Soroljuk fel lekérdezés segítségével a fák ültetésére megadott hónapok nevét. Például: március. (**3ultetes**)

```
SELECT DISTINCT honap.nev AS Hónapok
FROM honap, idoszak, muvelet
WHERE idoszak.az = muvelet.idoszakaz AND
      honap.az BETWEEN kezd And veg AND muvelet.nev="ültetés";
```

4. Készítsünk lekérdezést, amely meghatározza, hogy melyik az a kerti munka, amelyhez a leghosszabb egybefüggő időszak van megadva. (**4leghosszabb**)

```
SELECT TOP 1 muvelet.nev AS Leghosszabb
FROM idoszak, muvelet
WHERE idoszak.az = muvelet.idoszakaz
GROUP BY muvelet.nev, veg-kezd
ORDER BY veg-kezd DESC;
```

5. Zöldmetszésnek nevezik, amikor leveles ágakat, hajtásokat távolítanak el. Soroljuk fel lekérdezés segítségével azokat a fajokat, amelyeken zöldmetszés végezhető, azaz a metszés 4. és 9. hó közé esik beleértve a határokat is. (**5zoldmetszes**)

```
SELECT gyumolcs.nev
FROM idoszak, gyumolcs, muvelet
WHERE gyumolcs.az = muvelet.gyumolcsaz AND idoszak.az = muvelet.idoszakaz
      AND muvelet.nev="metszés" AND kezd <= 9 AND veg >=4;
```

6. Lekérdezés segítségével adjuk meg, hogy az adatbázisban nyilvántartott kertben, júliusban, hány fa szüretelésére kell felkészülni összesen. (**6julius**)

```
SELECT Sum(darab) AS [Fák száma]
FROM idoszak, gyumolcs, muvelet
WHERE gyumolcs.az = muvelet.gyumolcsaz AND idoszak.az = muvelet.idoszakaz
      AND kezd<=7 AND veg>=7 AND muvelet.nev="szüret";
```

7. Lekérdezés segítségével soroljuk fel azokat a gyümölcsfajokat, amelyeknek a metszési időszaka pontosan megegyezik az almáéval. (**7azonos**)

```
SELECT DISTINCT gyumolcs.nev
FROM gyumolcs, muvelet
WHERE gyumolcs.az = muvelet.gyumolcsaz AND gyumolcs.nev<>"alma" AND
      muvelet.idoszakaz In (SELECT muvelet.idoszakaz
                           FROM gyumolcs, muvelet
                           WHERE gyumolcs.az = muvelet.gyumolcsaz
                           AND gyumolcs.nev="alma" AND
                           muvelet.nev="metszés");
```

8. A vegyszeres permetezésre nagyon vigyázni kell, mert a szerek használata az egészségre is veszélyes. Adjuk meg hónap és gyümölcsfaj formában, hogy az adott gyümölcsfaj esetén melyik hónapban szabad utoljára növényvédő és gombaölő szeres permetezést alkalmazni szüretelés előtt. (**8nopermetezes**)

```
SELECT DISTINCT gyumolcs.nev, MonthName(iif(i1.veg>i2.veg,i1.veg,i2.veg))
AS [Utolsó permetezés]
FROM muvelet AS m1, muvelet AS m2, idoszak AS i1, idoszak AS i2, gyumolcs
WHERE m1.idoszakaz = i1.az AND gyumolcs.az = m1.gyumolcsaz AND
      i2.az = m2.idoszakaz AND m2.gyumolcsaz = gyumolcs.az AND
      m1.megjegyzes="gombaölő szerrel" AND
      m2.megjegyzes="növényvédő szerrel";
```

9. Adjuk meg lekérdezés segítségével azokat a hónapokat, amikor szüret és ültetés is végezhető a kertben. (*9sokmunka*)

```
SELECT DISTINCT honap.nev
FROM honap, muvelet AS m1, muvelet AS m2, idoszak AS i1, idoszak AS i2
WHERE i1.az = m1.idoszakaz AND i2.az = m2.idoszakaz AND
      honap.az Between i1.kezd And i1.veg AND
      honap.az BETWEEN i2.kezd And i2.veg AND
      m1.nev="ültetés" AND m2.nev="szüret";
```

10. Lekérdezés segítségével számoljuk meg, hogy a kert adatbázisában hány olyan gyümölcsfaj található, amelyek fájnak száma az 1 – 3, 4 – 6, 7 – 9 és 10 – 12 tartományokban van. (*10mennyiség*)

```
SELECT Partition(darab,1,12,3) AS Tartomány, Count(az) AS Gyümölcsfajok
FROM gyumolcs
GROUP BY Partition(darab,1,12,3);
```

vagy

```
SELECT Int((darab-1)/3)*3+1 AS also, Int((darab-1)/3)*3+3 AS felso,
Count(darab) AS Fajtaszám
FROM gyumolcs
GROUP BY Int((darab-1)/3)*3+1, Int((darab-1)/3)*3+3;
```