1.

```
ALTER TABLE alkatresz ADD ( ar INT CHECK (ar > 0))
SELECT nev FROM gyarto WHERE adoszam NOT IN (SELECT gyarto
FROM termek)
vagy
SELECT nev FROM gyarto g LEFT OUTER JOIN termek t ON
g.adoszam = t.gyarto) WHERE tkod IS NULL
UPDATE termek SET ear = 1.1*ear WHERE tkod IN ( SELECT
termek FROM komponens WHERE alkatresz = (SELECT akod FROM

alkatresz WHERE nev = 'X'))
CREATE VIEW et AS SELECT MAX(t.nev) nev, t.tkod, COUNT(*) db
FROM termek t INNER JOIN egysegek e ON e.aru = t.tkod
GROUP BY t.tkod
és
SELECT nev FROM et WHERE db = (SELECT MAX(db) FROM et)
```

2.

```
SELECT tipus, AVG(ar), MAX(ar) - MIN(ar) FROM tanfolyam GROUP BY tipus
SELECT megnevezes, CASE WHEN ar > 100000 THEN 'drága' ELSE 'olcsó'
END arkategoria FROM termek
CREATE VIEW tdb AS SELECT MAX(t.megnevezes) nev, COUNT (*) db
FROM tanfolyam t INNER JOIN befizetes b ON b.kurzus = t.tkod GROUP BY
t.tkod
és
SELECT nev, CASE WHEN db > 10 THEN 'népszerű' ELSE 'nem népszerű'

END letszam FROM tdb
```

3.

ALTER TABLE termek DROP COLUMN gyarto

CREATE TABLE gyartja (termek INT REFERENCES termek,

gyarto INT REFERENCES GYARTO)

4.

ALTER TABLE termek ADD (kategoria CHAR(50))

CREATE VIEW kgy AS SELECT g.adoszam, t.kategoria FROM gyarto g LEFT

OUTER JOIN termek t ON g.adoszam = t.gyarto GROUP BY

g.adoszam, t.kategoria

és

CREATE VIEW kgy2 AS SELECT kategoria, COUNT(adoszam) db FROM

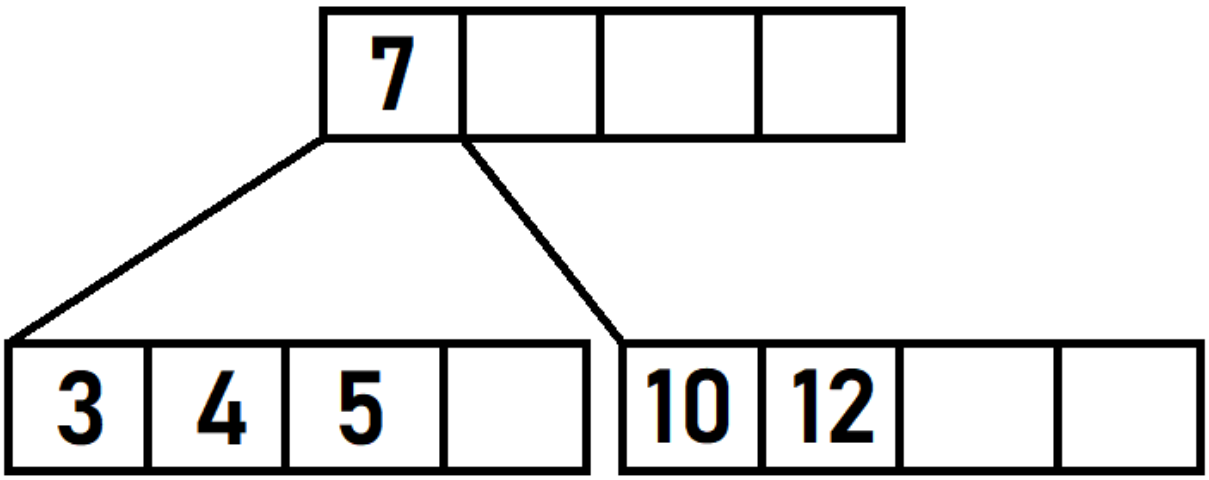
kgy GROUP BY kategoria

és

SELECT kategoria FROM kgy2 WHERE db = (SELECT COUNT(*) FROM

gyarto)

5.



Még 19 elemet kell hozzáadni hogy nőjön a fa magassága