3/

SELECT nev,tkod FROM termek WHERE kategoria= X

SELECT gyarto.nev,termek.nev FROM gyarto inner join termek on termek.gyarto=gyarto.adoszam

SELECT gyarto.nev FROM gyarto inner join termek on termek.gyarto=gyarto.adoszam where kategoria= X

SELECT count(tkod) FROM termek WHERE ar>Y

SELECT count(gyarto.nev) FROM gyarto inner join termek on termek.gyarto=gyarto.adoszam WHERE ar>Y

4/

1. Π név, kód ( ნ kategória = ’X ’(termek) )

2. Π t.nev, gy.nev ( termek t ⋈ t.gyarto = gy.adoszam gyarto gy)

3. Π gy.nev ( ნkategoria = X (termek)t ⋈ t.gyarto = gy.adoszam gyarto gy)

4. Γ count(\*) ( ნear > Y (termek))

5. Γ count(\*) ( gyarto gy ⋉ t.gyarto = gy.adoszam ნear > Y (termek) t )

5/

1. Γ kategoria kategoria, avg(ear)) ( (termek))

2. Γ termek termek, count(\*) ( komponens)

3. Γ t.nev t.nev, count(\*) ( komponens k ⋈t.tkod = k.termek termek t)

4. Π.a.\* ( ნnev= X (termek) t ⋈ t.tkod = k.termek komponens k ⋈ a.akod= k.alkatresz alkatresz a)

5. Π kategoria ( ნav > X (Γ kategoria kategoria, avg(ar) av ( (termek)))