ASNQPH_T.4

CREATE TABLE gyarto (adosiah INT PRIMARY KEY,
                       nev varchar (30) NOT NULL,
                       cim VARCHAR (200));
CREATE TABLE termek (thod INT PRIMARY KEY,
                       nev VARCHAR (50) NOT NULL,
                       ear INT CHECK (E AR>0),
                       kategoria CHAR(10),
                       gyarto INT REFERENCES GYARTO);
CREATE TABLE alkatresz (ahod INT PRIMARY KEY,
                          nev VARCHAR (50) NOT NULL);
CREATE TABLE egyseh (arn INT ~~PRIMARY KEY~~
                       REFERENCES termek,
                       db INT CHECK (db>0));
CREATE TABLE haponens (termek INT REFERENCES termek,
                         alkatresz INT REFERENCES alkatresz);

1., Kategoriankent a termek atlagara

$$\Pi_{t.kategoria, \Gamma AVG(t.ear)} (TERMEK)$$

2., Termekenkent az alkatreszek darabszama

$$\Pi_{t.thod, \Gamma COUNT(a.ahod)} (TERMEK \bowtie ALKATRESZ)$$

3., Termekenkent az alkatreszek darabszama

$$\Pi_{t.nev, \Gamma COUNT(a.ahod)} (TERMEK \bowtie ALKATRESZ)$$

4., Az X nevu termekben szereplo alkatreszek listaja

$$\sigma_{t.nev='X'} (TERMEK \bowtie ALKATRESZ)$$