

- X kategóriájú termékek neve és kódja
 - SQL: SELECT nev, tkod
FROM termek
WHERE kategoria = 'X';
 - Relációs algebra: $\sigma_{nev,tkod}\Pi_{kategoria='X'}(termek)$
- A termékek neve és a gyártó neve együtt
 - SQL: SELECT termek.nev, gyarto.nev
FROM termek, gyarto;
 - Relációs algebra: $\sigma_{termek.nev,gyarto.nev}(termek, gyarto)$
- Az X kategóriájú termékek gyártóinak nevei
 - SQL: SELECT gyarto.nev
FROM gyarto, termek
WHERE termek.kategoria= 'X';
 - Relációs algebra: $\sigma_{nev}\Pi_{termek.kategoria='X'}(termek, gyarto)$
- Az Y-nál drágább termékek darabszáma
 - SQL: SELECT COUNT()