1.)

A => A

B => B

AB => AB

AB => A

AB => B

2.)

nem triviális:

AC => B

A => B

mag: A => B

5.)

AC => C triviális

B => DC felbontható B => C-re és B => D-re

B => D következik B => C-ből és C => D-ből

Ami megmaradt pedig: (A => B, B => C, C => D)

6.)

Irreducibilis magok:

vevő\_kód => vevő\_név

termék\_neve => egységár

(dátum, vevő\_kód) => termék neve

(dátum, vevő\_kód) => összár

8.) A minimális jelölt kulcs: dátum, vevő\_kód

9.)

Primary Key: (dátum, vevő\_kód)

Hibás FD-k:

vevő\_kód => vevő\_név

termék\_neve => egységár

Táblák:

Rendelések (dátum, vevő\_kód, termék\_neve, összár)

Vevők (vevő\_kód, vevő\_név)

Termékek (termék\_neve, egységár)

10.)

SalesPeople (SALESPERSON-NUMBER, SALESPERSON-NAME, SALES-AREA)

Customers (CUSTOMER-NUMBER, CUSTOMER-NAME)

Warehouses (WAREHOUSE-NUMBER, WAREHOUSE-LOCATION)

Sales (SALESPERSON-NUMBER, CUSTOMER-NUMBER, WAREHOUSE-NUMBER, SALES-AMOUNT)