1.

AB → A

AB → B

AB → AB

A → A

B → B

2.

nem triviális:

AC → B

A → B

FD-mag:

A → B

3.

A → B ⇒ AC → BC

BC → B

AC → BC, BC → B ⇒ AC → B

4.

A → B ⇒ AC → BC

C → D ⇒ BC → BD

AC → BC, BC → BD ⇒ AC → BD

5.

AC → C

B → DC

B → D

( A → B, B → C, C → D)

6.

vevő\_kód → vevő\_név

termék\_neve -> egységár

(datum, vevő\_kod) → termék\_neve

(datum, vevő\_kod) → összár

7.

( A → B, B → C, C → D)

A → B

A → C

A → D

8.

(datum, vevő\_kod)

9.

PK: (datum, vevő\_kod)

hibás FD-k:

vevő\_kód → vevő\_név

termék\_neve -> egységár

Táblák:

T’1 (datum, vevő\_kod, termék\_neve, összár)

T2 (vevő\_kod, vevő\_név)

T3 (termék\_neve , egységár)

10.

T1

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

T2

( CUSTOMER-NUMBER, CUSTOMER-NAME, WAREHOUSE-NUMBER)

T3

( WAREHOUSE-NUMBER, WAREHOUSE-LOCATION)

T4

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