

R: {ABCDEFGH}

Kandidatenschlüssel: [E]

Kanonischeüberdeckung:

A -> DF

G -> B

C -> AH

E -> G

B -> C

überführung von R in 3NF:

1. Kanonische Übredeckung:

A -> DF

G -> B

C -> AH

E -> G

B -> C

2. Relationsschemata formen:

R1:= {ADF}

R2:= {BG}

R3:= {ACH}

R4:= {EG}

R5:= {BC}

3. Schlüssel hinzufügen:

R1:= {ADF}

R2:= {BG}

R3:= {ACH}

R4:= {EG}

R5:= {BC}

4. Redundante Schemata eliminieren:

R1:= {ADF}

R2:= {BG}

R3:= {ACH}

R4:= {EG}

R5:= {BC}

