

1. Feladat

$AB \rightarrow A$

$Ab \rightarrow B$

$AB \rightarrow AB$

$A \rightarrow A$

$B \rightarrow B$

2. Feladat

Nem triviális:

$AC \rightarrow B$

$A \rightarrow B$

FD-mag

$A \rightarrow B$

3. Feladat

A második Armstrong axióma alapján:

$A \rightarrow B \rightarrow AC \rightarrow BC$

Az első Armstrong axióma alapján:

$BC \rightarrow B$

A harmadik Armstrong axióma alapján:

$AC \rightarrow BC, BC \rightarrow B \rightarrow AC \rightarrow B$

4. Feladat

A második Armstrong axióma alapján:

$A \rightarrow B \rightarrow AC \rightarrow BC$

$C \rightarrow D \rightarrow BC \rightarrow BD$

A harmadik Armstrong axióma alapján:

$AC \rightarrow BC, BC \rightarrow BD \rightarrow AC \rightarrow BD$