שאלה 3

נתון:

צ"ל אם קיים אשר איננה תכונה ראשית ומקיים אזי R איננה ב 3NF

1. ולכן אינה תלות טרוויאלית
2. A אינה תכונה ראשית A אינה חלק ממפתח כלשהו A אינה prime
3. נניח בשלילה כי y הינו מפתח על

מהגדרת מפתח על: לכל מתקיים (נוכל להגיע מ y לכל ת"פ ב ) כלומר בפרט בסתירה לנתון

ולכן תנאי 3NF לא מתקיימים כלומר R איננה ב 3NF