1. Чи буде послідовність

a→b, b→c, a, b, c

виведенням с із множини формул a→b, b→c, a?

1. Чи буде послідовність

b→c, a, b, c

виведенням с із множини формул a→b, b→c, a?

1. Довести:

Г Ⱶ R ⇒ Г Ⱶ b→ R.

4. Довести:

Г Ⱶ a→b ⇒ Г,a Ⱶ b.

Розв’язки

3. R, R→(b→R) (ПП), b→R (MP).

4. S1, …, a→b виведення a→b із Г.

. S1, …, a, a→b, b виведення b із Г,a.