  
1. : Ⱶ a→(b→a∧b), A→(B→A∧B), A, B, A∧B.

,

2. : Ⱶ b→(a→b∧a), Ⱶ B→(A→B∧A), A, B, B∧A.

3. : A∧B→A, A∧B→B, A∧B , A, B.

4. : A∧B→A, A∧B→B, A∧B, A. B, B→(A→B∧A), A→B∧A, B∧A.

5. Приклад на теорему дедукції.

Якщо a→b, b→c, a Ⱶ c, то a→b, b→c Ⱶ a→c

Виведення с:

a→b, b→c, a, b, c

Перетворення виведення:

a→(a→b), a→(b→c), a→a, a→b, a→c

Перетворення у виведення a→c:

a→(a→b) міняємо на a→b, (a→b)→(a→(a→b)), a→(a→b).

a→(b→c) міняємо на b→c, (b→c)→(a→(b→c)), a→(b→c).

a→a – вивідна.

a→b міняємо на (a→(a→b))→((a→a)→(a→b)), (a→a)→(a→b), a→b.

a→c міняємо на (a→(b→c))→((a→b)→(a→c)), (a→b)→(a→c), a→c.

6. P,¬Q Ⱶ ¬(P→Q);

1. ((P→Q)→Q)→(¬Q→¬(P→Q)) (ПП)

2. P Ⱶ (P→Q)→Q (P, P→Q Ⱶ Q)

3. P, ¬Q Ⱶ ¬Q→¬(P→Q)

4. P, ¬Q Ⱶ ¬(P→Q)