

Δύο Προτάσεις για την Συζητητική Κανονική Μορφή

Μανόλης Κουμπάρκης

Σημείωση

- Οι δύο προτάσεις που ακολουθούν αντικαθιστούν την πρόταση της σελίδας 16 των διαφανειών με τίτλο «Ο Κανόνας Συμπερασμού της Ανάλυσης».

Συζευκτική Κανονική Μορφή (CNF)

- Για την περίπτωση που δεν έχουμε Skolemization, ισχύει η παρακάτω πρόταση.
- **Πρόταση.** Κάθε τύπος της λογικής πρώτης τάξης είναι ισοδύναμος με ένα τύπο σε συζευκτική κανονική μορφή.

Συζευκτική Κανονική Μορφή (CNF)

- Αν έχουμε Skolemization, τότε μπορούμε να αποδείξουμε μόνο το παρακάτω.
- **Πρόταση.** Έστω φ ένας τύπος της λογικής πρώτης τάξης και φ' η μετατροπή του σε CNF. Τότε ο φ είναι ικανοποιήσιμος αν και μόνο αν ο φ' είναι ικανοποιήσιμος.