

ToFoLo2 Les 18-10-2006

Benjamin De Leeuw

Departement Zuivere Wiskunde en Computer Algebra
Galglaan 2, B-9000 Gent
Benjamin.DeLeeuw@UGent.be
Gent University, Belgium

October 17, 2006

1 Lesmateriaal

- Theorie : Logica voor Informatica - 3de editie, J.F.A.K. van Benthem. (LVI)
- Oefeningen : Language Proof and Logic, J. Barwise, J. Etchemendy. (LPL)

2 Deze Week

- LPL p. 127 - 223
 - Connectieven tussen atomaire predicaten
 - Wetten van DeMorgan, Wet van het Uitgesloten Derde, Tautologieën
 - Bewijzen met logische connectieven in Fitch
 - Subproofing en tactieken om tot een Fitch-bewijs te komen
 - Logica van het Implicatie connectief in Tarski's World, Boole en Fitch