

Mathematik und Logik

2. Übungsaufgaben

2006-10-

1. Ergänzen Sie die Beweise des vorigen Übungsblattes durch die passenden Konstruktoren und Selektoren (so wie in der Vorlesung für die Kommutativität der Konjunktion und die Distributivität durchgeführt). Schreiben Sie die Aussagen als Datentyp um, und geben Sie jeweils ein Element dieses Datentyps an.
2. Probieren Sie den Coq Proof Assistant aus: <http://coq.inria.fr>. Die Beispiele aus der Vorlesung finden Sie unter <http://www.algebra.uni-linz.ac.at/Students/Win/ml06w/beam/prop.v>