

Logic and Proof Past Paper

Give a proof/model or a falsifying interpretation

Sequent / Tableau Calculus

- [y2010p6q6\(a\)](#)
- [y2015p6q6\(b\)](#)
 - iii. modal logic
- [y2017p6q6\(c\)](#)
- [y2019p6q10\(b\)](#)
 - iii. modal logic S4
- [y2010p6q6\(b\)](#), [y2017p6q6\(b\)](#)
 - Mysterious propositional connective
- [y2020p6q9\(a,b\)](#)
 - Error analysis

Clause methods

Resolution

- [y2019p6q10\(a\)](#)

DPLL

- [y2010p6q6\(c\)](#)

Both

- [y2005p5q9\(b\)](#)
- [y2016p6q5](#)
- [y2020p6q9\(c\)](#)
- [y2019p6q9\(a\)](#)
 - SAT solver, Error Analysis

BDD

- [y2016p6q6\(c\)](#)
- [y2017p6q6\(a\)](#)
- [y2019p6q9\(b\)](#)