

## Modal Logic

---

- [y2021p6q10\(d\)](#)
  - S4 vs S5, accessibility relations

## Proof System

---

Give a proof/model or a falsifying interpretation

### Sequent Calculus (Tableau)

- [y2010p6q6\(a\)](#)
- [y2015p6q6\(b\)](#)
  - iii. modal logic
- [y2017p6q6\(c\)](#)
- [y2019p6q10\(b\)](#)
  - iii. modal logic S4
- [y2010p6q6\(b\)](#), [y2017p6q6\(b\)](#), [y2021p6q10\(a-b\)](#)
  - Mysterious propositional connective
- [y2020p6q9\(a,b\)](#)
  - Error analysis

### Clause methods

#### Resolution

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

#### DPLL

- [y2010p6q6\(c\)](#)
- [y2021p6q10\(c\)](#)

#### *General clause methods*

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

#### BDD

- [y2016p6q6\(c\)](#)

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