

MATEMATIČKA LOGIKA

1. školska zadaća

23. listopada 2015.

- [1] 1. Dokažite indukcijom da za svaku formulu logike sudova F postoji ekvivalentna formula G u kojoj se ne pojavljuje znak \leftrightarrow .
- [2] 2. Postoje li interpretacije I , J i K takve da vrijedi $S_I \setminus S_J = S_K$?
- [2] 3. Neka je F savršena konjunktivna normalna forma složenosti 14. Dokažite da je F ispunjiva formula.