

# Matematička logika

## Druga školska zadaća

srijeda, 18. prosinca 2013.

- (1) [1.5] Je li skup svih formula logike sudova složenosti 1 konačno aksiomatizabilan? Obrazložite odgovor.
- (2) [1.5] Napišite izvod  $P \leftrightarrow Q, \neg P \vee \neg Q \vdash_{\text{PD}} \neg P$ .
- (3) [2] U sustavu prirodne dedukcije dokažite  $P \vee (P \rightarrow Q)$ .