

Matematička logika

Druga školska zadaća

7. siječnja 2020.

1. Ako je S nezavisan skup formula dokažite da ne postoji pravi podskup T od S sa svojstvom da je $\mathcal{I}_S = \mathcal{I}_T$.
2. U sustavu prirodne dedukcije izvedite

$$\neg P \vdash P \rightarrow Q.$$

3. U sustavu prirodne dedukcije izvedite

$$\{\neg R \rightarrow \neg P, \neg(Q \vee R), S \rightarrow (P \vee Q)\} \vdash \neg S.$$

L. Validžić