

Matematička logika
Druga školska zadaća
25. listopada 2012.

- (1) [1] Neka je S neprazan skup formula koji nije oboriv. Dokažite da postoji disjunkcija elemenata iz S koja je tautologija.
- (2) [2] Dokažite: skup formula S je logički zavisao ako i samo ako postoji pravi podskup od S koji je skup aksioma za S .
- (3) [2] Glavnim testom ispitajte je li skup
- $$\{P, (P \rightarrow Q) \wedge \neg(R \rightarrow Q)\}$$
- ispunjiv.

V. Čačić