

MATEMATIČKA LOGIKA

2. školska zadaća

13. studenog 2015.

- [2] 1. Neka je T skup takav da je $T \cap S_I$ neprazan za svaku interpretaciju I .
Dokažite da postoji disjunkcija elemenata iz T koja je valjana.

- [1.5] 2. Glavnim testom ispitajte vrijedi li

$$P \vee Q, P \rightarrow Q \models Q.$$

Ako ne vrijedi, nađite interpretaciju koja to pokazuje.

- [1.5] 3. Dokažite da je “biti skup aksioma za” tranzitivna relacija (na partitivnom skupu skupa svih formula logike sudova).