

Diskretne strukture I

1. izpit iz teorije

Ljubljana, 11. 2. 2016

1. Opiši sintakso predikatnega računa.
2. Opiši postopek topološkega urejanja. Kako so po topološkem urejanju urejeni elementi dane množice M ? Kaj mora veljati za množico M , da na njej lahko izvedemo topološko urejanje?
3. Kakšna urejenost je $(\mathbb{N}, |)$? Kaj pravi izrek o deljenju, ga znaš dokazati?

Čas reševanja je 45 minut. Vse naloge so enakovredne.

Vse odgovore dobro utemelji!