

# Diskretne strukture I

## 2. izpit iz teorije

Ljubljana, 26. 2. 2016

1. Opiši postopek, s katerim za predpisano resničnostno tabelo poiščemo ustrezno izjavo. Kaj je to KNO in DNO in kakšna je zveza med njima?
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. Podaj relacijsko in algebrajsko definicijo mreže. Kakšna je zveza med njima?

*Čas reševanja je 45 minut. Vse naloge so enakovredne.*

**Vse odgovore dobro utemelji!**