

Teorija skupova
Druga zadaća, grupa A
22. prosinca 2014.

- 1) 2B Jesu li skupovi $\langle 0, 1 \rangle$ i $\langle 0, 1 \rangle \cup \langle 2, 3 \rangle$, uz standardnu relaciju $<$ slični? Argumentirajte svoje tvrdnje dokazima, odnosno kontraprimjerima.
- 2) 2B Dokaži da je $\{0, 1\} \times \mathbb{N}$, uz leksikografski uređaj, dobro uređen skup.
- 3) 1B Izračunaj $(\omega^2 + \omega^2 + 1)\omega$.