

Teorija skupova
Druga školska zadaća
07. prosinca 2015.

- (1) [1] Odredite kardinalnost skupa svih nizova realnih brojeva koji konvergiraju k 2015.
- (2) [2] Neka je $(A, <)$ parcijalno uređen skup i neka je $a \in A$. Vrijedi li tvrdnja: *a je maksimalan u A ako i samo ako je a jedinstveni najveći element u A?*
- (3) [2] Jesu li skupovi $\mathbb{Z} \times \{1, 2\}$ i $\{1, 2\} \times \mathbb{Z}$ (uz antileksikografski uređaj) slični?

Teorija skupova
Druga školska zadaća
07. prosinca 2015.

- (1) [1] Odredite kardinalnost skupa svih nizova kompleksnih brojeva koji konvergiraju k $2015i$.
- (2) [2] Neka je $(B, <)$ parcijalno uređen skup i neka je $b \in B$. Vrijedi li tvrdnja: *b je jedinstveni najmanji element u B ako i samo ako je b minimalni element u B ?*
- (3) [2] Jesu li skupovi $\mathbb{N} \times \{3, 4\}$ i $\{3, 4\} \times \mathbb{N}$ (uz antileksikografski uređaj) slični?