

Teorija skupova
Treća školska zadaća
25. 01. 2018.

- (1) [1] Prikažite $(\omega^\omega + \omega \cdot 7 + 15)^2$ u Cantorovoj normalnoj formi.
- (2) [2] Prikažite $\sum_{i \in \omega+1} \prod_{j \in i} (4^i + \omega^j)$ u Cantorovoj normalnoj formi.
- (3) [2] Neka je R relacija na skupu A . Dokažite da postoji maksimalna relacija na A koja je tranzitivna i sadržana u relaciji R .

Teorija skupova
Treća školska zadaća
25. 01. 2018.

- (1) [1] Prikažite $(\omega^\omega + \omega \cdot 5 + 17)^2$ u Cantorovoj normalnoj formi.
- (2) [2] Prikažite $\sum_{i \in \omega+1} \prod_{j \in i} (2^i + \omega^j)$ u Cantorovoj normalnoj formi.
- (3) [2] Neka je A skup i R relacija na A . Dokažite da postoji maksimalan podskup od A takav da je restrikcija relacije R na taj podskup tranzitivna relacija.