

Domáce zadanie 3

Barbora Brettschneiderová

- Ukázať, že axiómy (CO1) - (CO4) v [1] platia v topologickom priestore a opačne (vety po ich uvedení v [1]).
- Dokázať prvý vzťah v štvrtom riadku na konci prvej kapitoly v [1]).

Miloslav Cisko

- Ukázať, že axiómy (IO1) - (IO4) v [1] platia v topologickom priestore a opačne (veta po ich uvedení v [1]).
- Dokázať prvý vzťah v prvom riadku na konci prvej kapitoly v [1]).

Dobromila Danková

- Ukázať, že axiómy (C1) - (C3) v [1] platia v topologickom priestore a opačne (veta po ich uvedení v [1]).
- Dokázať druhý vzťah v prvom riadku na konci prvej kapitoly v [1]).

Jaroslav Jurišín

- Ukázať, že axiómy (BP1) - (BP3) v [2] platia v topologickom priestore a opačne.
- Dokázať prvý vzťah v treťom riadku na konci prvej kapitoly v [1]).

Diana Švecová

- Ukázať, že axiómy (B1) - (B2) v [1] platia v topologickom priestore a opačne (veta po ich uvedení v [1]).
- Dokázať druhý vzťah v treťom riadku na konci prvej kapitoly v [1]).

Literatúra

- [1] L. BUKOVSKÝ, *Topológia*, PF UPJŠ KE, Košice, 2011.
- [2] R. ENGELKING, *General topology*, Berlin, Heldermann, 1989.