

Žiga VIRK

Izbira srednje poti

Povzetek:

Trditev: Naj bodo a, b in c tri poti v ravnini z začetno točko S in končno točko N . Tedaj obstaja pot med S in N , ki je v vsaki točki 'ograjena' s potmi a, b in c .

Pojasnili bomo podrobnosti zgornje trditve in obravnavali njeno pravilnost. Glavni del seminarja bo opis protiprimera, ki ovrže zgornjo trditev za primer splošnih poti v ravnini. Poleg tega bomo trditev povezali s topološkim Hellyjevim izrekom in problemom o tribarvni sferi.