

Jedinstvenost faktorizacija topoloških prostora

Petar Pavešić
petar.pavesic@fmf.uni-lj.si

Kad topološki prostor rastavimo kao Kartezijev produkt $X = X_1 \times \dots \times X_n$ prostora koji se ne mogu više dijeliti, prirodno je pitanje da li su faktori u nekom smislu jedinstveni. Odgovor na to pitanje je negativan, čak i kad su faktori mnogostrukosti. Međutim ako prostor X najprije razgradimo na njegove p -lokalizacije $X_{(p)}$, tada se može pokazati da svaki $X_{(p)}$ ima jedinstveni rastav na jednostavne faktore. Na predavanju ću skicirati dokaz tog rezultata s pomoću kombinacije algebarskih i topoloških metoda.