

# Grobe $n$ -to-1 preslikave

Žiga VIRK

23.12.2015

## Abstract

Naredili bomo pregled rezultatov na področju grobih  $n$ -to-1 preslikav. Začeli bomo z osnovnim primerom in motivacijo v obliki grobega izreka o dvigu dimenzije. Nadaljevali bomo v dveh smereh. Po eni strani si bomo ogledali vpliv takih preslikav na rob Gromova ter na Higsonovo korono. Po drugi strani si bomo ogledali invariantnost grobih lastnosti, povezanih z lastnostjo  $A$ , glede na grobe  $n$ -to-1 preslikave.