

3. DOMAĆI RAD

GRUPA D

1. Dokažite da su dva Lambertova četverokuta kongruentna ako su im kongruentne osnovice.
2. Dokažite da u hiperboličkoj ravnini postoji peterokut čiji su svi kutovi pravi (peteropravokutnik).
Uputa: Krenuti od pravog kuta i koristiti funkciju Lobačevskog.
Dokažite da su sva peteropravokutnika kongruentna ako su dvije nesusedne stranice jednog kongruentne odgovarajućim elementima drugog.
3. U Poincareovom modelu iz dane točke van danog pravca konstruirajte okomicu na taj pravac.

Domaći rad se predaje u srijedu 11. lipnja.

Goran Erceg