

**Téma:** Borsuk–Ulam tétel és alkalmazásai

**Témavezető:** Csorba Péter

**Leírás:** A Borsuk–Ulam tétel 2 dimenziós esete szerint mindig van a Földön két átellenes pont, ahol a hőmérséklet és a légnyomás is megegyezik.

A diplomamunkában ennek a tételnek kéne alkalmazásait (Kneser-sejtés, nyaklánc elosztása minél kevesebb vágással, sonkás szendvics tétel) összegyűjteni.