

Oktaéderek, színek, tenzorok

Bárány Imre

(Absztrakt)

A kombinatorikus konvexitás néhány alapvető eredményének, mint például Caratheodory, Helly, Tverberg tételeinek, van színezett változata. Az előadásban két új módszerről (az oktaéder konstrukcióról és Sarkaria tenzor-trükkjéről) fogok beszélni, és arról, hogyan lehet ezeket alkalmazni hasonló színezett konvexitásbeli tételek kiterjesztésére.