

Felbontható-e a gömb egybevágó, diszjunkt részekre?

Kiss Gergely

2011. december 6.

Hogy felbontható-e a kör két egybevágó részre, ezt Van der Waerden kérdezte még az 50-es években. Három vagy több részre a kérdés mind a mai napig nyitott.

A gömb felbonthatóságát tavaly Laczkovich Miklóssal közösen, egy gráfelméleti állítás és némi csoportelmélet segítségével sikerült megoldani.

Az előadás során a témában ismert eredményeket fogom bemutatni, illetve ez imént említett állítás segítségével vázlatosan a címben szereplő kérdésre fogunk válaszolni.