

Ismert, hogy ha egy gömb alakú bolygó felszínén van három ház és három kút, akkor nem tudunk a kutakat és a házakat összekötő, összesen kilenc darab, egymást nem metsző utat építeni. ¹ld. *Reimann István: A geometria és határterületei*, 324–325. o. (16.5. tétel).

Igaz-e hasonló állítás, ha a házak és a kutak egy tórusz alakú bolygón vannak?