

Valamely gömb tetszőleges gömbi körébe n oldalú szabályos sokszöget írtunk. E sokszög mindegyik csúcsában a gömbhöz érintő síkot fektetünk. Az így keletkező testszöglet (mindegyik) lapszögét jelölje φ .

Bizonyítsuk be, hogy $\varphi \geq \pi \left(1 - \frac{2}{n}\right)$.