

Messünk el egy szabályos tetraédert az alapjára merőleges síkkal.

A metsző síknak az oldallapok síkjával képzett metszésvonalai az alaplapon keletkező metszésvonallal az α , β , γ irányított szögeket zárják be.

Bizonyítsuk be, hogy $\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta + \operatorname{tg} \gamma = 0$.