

Bizonyítsuk be, hogy minden szabályos háromszöghöz pontosan egy olyan t szám van, amelyre teljesül a következő: Akárhogyan adunk meg a háromszög kerületén véges sok pontot, mindig lesz olyan pont a kerületen, amelynek az adott pontoktól vett átlagtávolsága t .

Határozzuk meg t értékét, ha a szabályos háromszög oldala egységnyi!