

Merőlegesen vetítve a – nem feltétlenül szabályos! – tetraéder ABC lapjára a másik hármát, a vetületek vagy pontosan lefedik ABC -t – ha a D csúcs vetülete az alaplpra esik –, vagy túl is lógnak rajta. A vetületek területe a vetített háromszögekénél kisebb ($T \cdot \cos \alpha$, ahol α a vetített síkidom és a vetület síkjának a hajlásszöge; $\alpha \neq 0!$), így a három vetített lap területösszege valóban nagyobb a negyedik lap területénél.