

Ha egy merőleges egyenközlap átlója a vele közös szögletből vont oldallap-átlókkal az α_1 , α_2 , α_3 szögeket zárja be, akkor

$$\sin^2 \alpha_1 + \sin^2 \alpha_2 + \sin^2 \alpha_3 = 1$$

és

$$\cos^2 \alpha_1 + \cos^2 \alpha_2 + \cos^2 \alpha_3 = 2.$$