

Az $ABCD$ gúla D csúcsából kiinduló a, b, c élek páronként merőlegesek. Igazoljuk, hogy

$$\frac{1}{m^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} + \frac{1}{c^2},$$

ahol m jelöli a gúla D csúcsából induló magasságát.