

Minthogy a gúla alapjának és az alappal párhuzamos metszési idomnak területei úgy aránylanak, mint a megfelelő magasságok négyzetei, azért, ha x a kocka egyik éle,

$$A : x^2 = m^2 : (m - x)^2,$$

miből

$$x = \frac{m\sqrt{A}}{m + \sqrt{A}}.$$

(Friedländer Henrik, Beregszász.)

Megoldások száma: 30.