

Valamely csonkagúla nagyobbik alapjának területe legyen  $T$ , a kisebbiké  $t$ , magassága  $m$ . köbtartalma  $V = kTm$ , ahol  $\frac{1}{3} \leq k \leq 1$ . Mekkora a két alaplap közötti  $\lambda (< 1)$  arányossági viszonyyszám? (Arányossági viszonyyszám, vagy arányossági tényező: két hasonló idomban egymásnak megfelelő távolságok aránya.)

Alkalmazás: a) Valamely csonkagúla nagyobbik alapjának területe  $T = 532,8$  cm, magassága  $m = 23,2$  cm. Az alaplapok megfelelő oldalainak aránya  $3 : 5$ . Mekkora a köbtartalma? – b) Valamely csonkagúla köbtartalma félakkora, mint annak az egyenes hasábé, amelynek alaplapja egybevágó a csonkagúla nagyobbik alaplapjával és magassága megegyezik csonkagúla magasságával. Mekkora a két alaplap területének aránya?