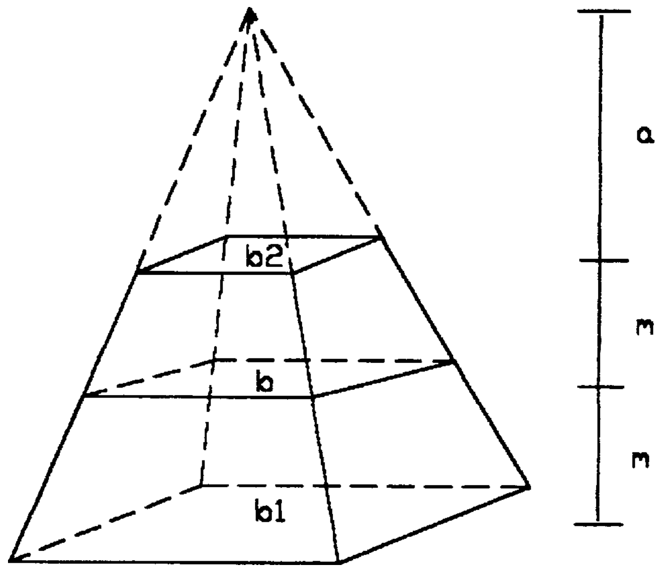

A területre nézve tudjuk, hogy $\sqrt{b} : \sqrt{b_2} = (m + a) : a$ és innen $(\sqrt{b} - \sqrt{b_2}) : \sqrt{b_2} = m : a$
Ugyanúgy $(\sqrt{b_1} : \sqrt{b_2}) = (2m + a)$ és innen $(\sqrt{b_1} - \sqrt{b_2}) : \sqrt{b_2} = 2m : a$.
Tehát $\dfrac{\sqrt{b} - \sqrt{b_2}}{\sqrt{b_1} - \sqrt{b_2}} = \dfrac{\sqrt{b_2}}{2\sqrt{b_2}}$ Innen: $\sqrt{b} - \sqrt{b_2} = \dfrac{\sqrt{b_1} - \sqrt{b_2}}{2}$.
Végül $b = \dfrac{b_1 + 2\sqrt{b_1 b_2} + b_2}{4}$

A kerületre: Legyenek az alapélek: $a_1, b_1, c_1 \ldots$ és kerülete $K_1 = a_1 + b_1 + c_1 \ldots$
″ a fedőlap élei: $a_2, b_2, c_2, \ldots$ és kerülete $K_2 = a_2 + b_2 + c_2 \ldots$
″ a középmetszet élei: $a, b, c \ldots$ és kerülete $K. = a + b + c \ldots$

De $a = (a_1 + a_2)/2,\ b = (b_1 + b_2)/2,\ c = (c_1 + c_2)/2,\ \ldots$
$K = (a_1 + a_2)/2 + (b_1 + b_2)/2 + (c_1 + c_2)/2 \ldots$
$K = (a_1 + b_1 + c_1 \ldots)/2 + (a_2 + b_2 + c_2 \ldots)/2 = (K_1 + K_2)/2.$