Mivel D és E rajta vannak a BC szakasz Thalész-körén, azért $CDB\sphericalangle = CEB\sphericalangle = 90°$, azaz BE és CD az ABC háromszög magasságvonalai. A háromszög magasságpontját jelöljük M-mel. Mivel $MEA\sphericalangle = MDA\sphericalangle = 90°$, és $EAD\sphericalangle = 60°$, ezért $EMD\sphericalangle = 360° - (2 \cdot 90° + 60°) = 120°$. Tehát a $BCED$ négyszög átlói által bezárt szög $60°$.

Az ADC olyan derékszögű háromszög, amelynek egyik hegyesszöge $60°$-os, ezért ha $AC = b$, akkor $CD = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b$. Hasonlóan, ha $AB = c$, akkor $BE = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot c$. A négyszög és a háromszög területének aránya tehát:

$$\frac{T_{BCED}}{T_{ABC}} = \frac{\frac{EB \cdot CD \cdot \sin 60°}{2}}{\frac{AC \cdot AB \cdot \sin 60°}{2}} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{2} \cdot c \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b}{b \cdot c} = \frac{3}{4}.$$

Mile Veronika (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., II. o.t.)