

Ha az egyenlőszárú háromszög alapja a , az egyenközény kisebbik oldala x és egyik szöge α , akkor a feladat értelmében:

$$5\alpha = 6x$$

és

$$\frac{a^2}{4}\sqrt{15} = 2x^2 \sin \alpha,$$

mely egyenletekből

$$\sin \alpha = 0,18\sqrt{15}$$

s így

$$\alpha = 44^\circ 11' 45'',$$

az egyenközény másik szöge pedig

$$\beta = 135^\circ 48' 15''.$$

(Krampera Gyula, Debreczen.)

A feladatot még megoldották: Ádámffy E., Dömény I., Erdős V., Földes R., Friedländer H., Gunszt B., Haar A., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kertész G., Kiss J., Kürti I., Messer P., Pám M., Riesz M., Rosenberg J., Schöffner I., Schuster Gy., Schwarz Gy., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy., Tandlich E., az V. ker. főgym. matematikai köre.