

Egy a , b , c oldalú háromszög területe $(a - b + c)(a + b - c)$. Bizonyítsuk be, hogy a háromszög a oldallal szemközi szöge szögfelezőjének hossza

$$\frac{8}{\sqrt{17}} \frac{bc}{b+c}. \quad (\mathbf{H})$$