

Mutassuk meg, hogy a derékszögű háromszögnek a befogókhoz tartozó s_1 , s_2 súlyvonaláiból a terület a következő képlettel számítható ki:

$$t = \frac{2}{15} \sqrt{17s_1^2s_2^2 - 4(s_1^4 + s_2^4)}.$$