

Legyen egy derékszögű háromszög hosszabbik befogója 1, a rövidebb t hosszúságú. Legyen egy másik derékszögű háromszög két befogójának hossza $2t$ és $1 - t^2$. Mutassuk ki, hogy a második háromszögnek a $2t$ hosszúságú befogóval szemközti szöge az eredeti háromszög legkisebb szögének kétszerese!