

Egy hegyesszögű ABC háromszögbe olyan 4 cm oldalhosszúságú $PQRS$ négyzetet lehet írni, melynek P és Q csúcsa az AB oldalon, R csúcsa a BC oldalon, S csúcsa pedig az AC oldalon van. Mekkora a háromszög területe, ha az AB oldal hossza 8 cm?