

A kérdéses derékszögű háromszög befogói  $3x$  és  $4x$ , átfogója pedig  $5x$ .  
Föltételünk értelmében tehát:

$$3x \cdot 4x = 48,$$

miből

$$x = 4.$$

A háromszög oldalai tehát 12, 16 és 20 cm hosszúak.