

Egy háromszög oldalai, kerülete, területe a szokásos jelölésekkel:  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $2s$ ,  $T$ . Mekkora a háromszög  $c$  oldallal szemközti szöge, ha

$$(2) \quad T + \frac{ab}{2} = s(s - c) ?$$