

Egy négyszögben  $a : b : c : d = 9 : 8 : 7 : 6$ . Az  $a$  és  $d$  oldalak által bezárt  $\alpha = 72^\circ 36'$  és a négyszög területe  $225 \text{ cm}^2$ . Mekkora a négyszög oldalai és szögei?