

Egy négyszög három oldala rendre  $a = 4\sqrt{3}$ ,  $b = 9$  és  $c = \sqrt{3}$ . Az  $a$  és  $b$  oldalak által bezárt szög  $30^\circ$ , a  $b$  és  $c$  oldalak által bezárt szög pedig  $90^\circ$ . Mekkora szöget zárnak be a négyszög átlói?