

Az  $ABCD$  és  $ACBE$  négyszögek paralelogrammák. Az  $ABC$  háromszög  $AB$  oldalához hozzáírt kör átmegy  $E$ -n és az  $AC$  oldalához hozzáírt kör átmegy  $D$ -n. Számítsuk ki az  $ABC$  háromszög szögeit.