

Legyen  $R$  egy  $t$  területű, korlátos tartomány a síkon és legyen  $C$  az  $R$  súlypontja. Egy  $AB$  szakasz Thalész-körét  $T_{AB}$ -vel jelölve legyen  $K$  olyan kör, amely tartalmazza az összes  $T_{AB}$  ( $A, B \in R$ ) kört. Igaz-e általában, hogy  $K$  tartalmazza a  $2t$  területű,  $C$  középpontú kört?

(Az 1983. évi Schweitzer M. Mat. Emléverseny feladata)