

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)