

AB húrnak egyik végpontjában, pl. B -ben merőlegest emelünk s erre rámérjük a húr hosszúságát; így kapjuk C pontot. C -t összekötjük a húr középpontjával O -val. OC a körívet D -ben metszi; D -ből merőlegest bocsátva a húrra, kapjuk DE -t a négyzet egyik oldalát.

Bizonyítás. OCB és ODE háromszögek hasonlóak. De $CB = 2OB$, tehát $DE = 2OE$.

A feladatot megoldották: Bálint Béla, Devecis Mihály, Friedmann Bernát, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Kornis Ödön, Riesz Frigyes, Roth Miksa, Spitzer Ödön, Szabó Károly, Tauszig Aladár.