

Valamely kör két párhuzamos húrja legyen AB és CD , távolságuk GH és ezen távolságot merőlegesen felező húr EF . Bebizonyítandó, hogy¹

$$\overline{AB}^2 + \overline{CD}^2 = 2\overline{EF}^2 - 2\overline{GH}^2.$$

¹* Az 1490. sz. feladat II. megoldásában felhasznált segédétel.