

Ha az ABC egyenlő oldalú háromszög AD magasságán, mint átmérőn rajzolt kör az AB oldalt A és F pontokban metszi, úgy a BFD derékszögű háromszögben $BDF \sphericalangle = 30^\circ$ s így $BF = \frac{1}{2}BD$; de az ADB háromszögből $BD = \frac{1}{2}AB$ s így $BF = \frac{1}{4}AB$. Ennélfogva az AB oldalból kimetszett húr: $AF = AB - BF = AB - \frac{1}{4}AB = \frac{3}{4}AB$.

(Devecis Mihály.)

A feladatot még megoldották: Barna D., Beck F., Brandt D., Dénes A., Erdős A., Freibauer E., Friedmann B., Goldziher K. és Kármán T., Hrivzák A., Kertész L., Kisgyörgy S., Makk I., Manheim E., Orlowszky F., Petrogalli G., Porde Gy., Porkoláb J., Posgay B., Schiffer H., Spitzer Ö., Szabó I., Szabó K., Weisz A., Weisz J.