

Kössük össze az AB és az AC húr B és C végpontját A diametrál pontjával D -vel és jelöljük B és C vetületét az AD átmérőn B_1 -gyel és C_1 -gyel. Minthogy az ABD és az ACD háromszög derékszögű, azért

$$\overline{AB}^2 = AB_1 \cdot AD \quad \text{és} \quad \overline{AC}^2 = AC_1 \cdot AD,$$

tehát

$$\frac{\overline{AB}^2}{\overline{AC}^2} = \frac{AB_1}{AC_1}.$$

(Viola Rezső, Budapest.)