

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.)*