

Legyen a kör középpontja  $O$ , a tőle 11 m. távolságra fekvő pont  $A$  és a szelő metszéspontjai a körrel  $B$  és  $C$ .  
Ekkor

$$AB \cdot AC = 2AB^2 = 4 \times 18 = 72$$

azaz

$$AB = 6 \text{ m.}$$

és az egész szelő

$$AC = 12 \text{ m.}$$

Az  $AC$  és az  $AO$  által képezett szög a következő egyenletből számítható ki:

$$\cos \alpha = \frac{AB + \frac{BC}{2}}{AO} = \frac{9}{11}$$

$$\log \cos \alpha = 9,91285 - 10$$

$$\alpha = 35^\circ 6'$$

a másodpercek elhanyagolásával.

(Schulhof Gábor, főreálisk. VIII. o. t., Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bolemann Béla, Budapest; ifj. Breznyik János, Selmeczbánya; Engel Richárd, Győr; Grossmann Gusztáv, Budapest; Hertzka Róbert, Budapest; Hirschler Ármán, Győr; ifj. Imre János, Nyíregyháza; Jankovich György, Losoncz; Jorga Gergely, Gúlad; Kiss Jenő, Budapest; Meitner Elemér, Budapest; Pilczér Ignác, Kaposvár; Prónai Győző, Besztercebánya; Suták Sándor, Nyíregyháza; Szabó Gusztáv, Győr; Unger Jenő, Győr; Visnya Aladár, Pécs.