Ha a meghosszabbított DC és AF-nek metszéspontját A'-tel, DA és CE-ét B'-tel, a D szögfelező egyenesének és AC átlónak metszéspontját pedig D'-tel jelölöm, akkor annak feltétele, hogy AF, CE és DD' egymást egy pontban messék, a következő:

$$\frac{AD'}{CD'} \cdot \frac{CA'}{DA'} \cdot \frac{DC'}{AC'} = -1$$

Minthogy pedig ismeretes tételek alapján.

$$\frac{AD'}{CD'} = -\frac{AD}{CD}$$

$$\frac{CA'}{DA'} = \frac{FC}{AD}$$

$$\frac{DC'}{AC'} = \frac{CD}{EA}$$

ennélfogva

$$\frac{AD'}{CD'} \cdot \frac{CA'}{DA'} \cdot \frac{DC'}{AC'} = -\frac{AD}{CD} \cdot \frac{FC}{AD} \cdot \frac{CD}{EA} = -\frac{FC}{EA} = -1.$$

(Ifj. Imre János, fg. VIII. o. t. Nyíregyháza).

A feladatot még megoldották: Grünhut Béla, fr. VI. Pécs; Meitner Elemér, fr. VIII. Budapest; Visnya Aladár, fr. VII. Pécs; Weisz Lipót, fr. VI. Pécs.