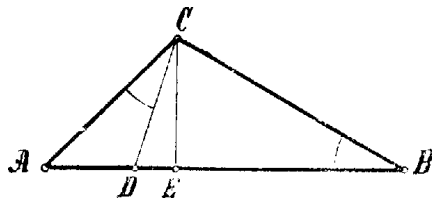


A feladat megoldása az utolsó előtti egyenlőségig hibátlan; helyes az, hogy

$$\frac{\overline{AC}^2 - AB \times AD}{AB} = \frac{AC^2 - AD \times AB}{AD}$$

Azon állítás azonban, hogy a számlálók egyenlők lévén, a nevezők is egyenlők, egy esetben nem helyes, midőn t. i. a számláló zérus; itt éppen ezen eset forog fenn.  $ACD$  és  $ABC$  háromszögek hasonlóak lévén, következik, hogy:



$$AC : AB = AD : AC$$

miből

$$\overline{AC}^2 = AB \times AD$$

vagy

$$\overline{AC}^2 - AB \times AD = 0.$$

(Geist Emil, főreálisk. VIII. o.t., Győr.)

A feladatot még megoldották: Feuer Mór, Friedmann Bernát, Goldstein Zsigmond, Kántor Nándor, Klein Mór, Kornis Ödön, Riesz Frigyes, Spitzer Ödön, Thiringer Aurél.