I. Megoldás. A köré írható körhöz A-ban érintőt rajzolunk. Ha ezen érintő BC-t D-ben metszi, akkor D a keresett pont, mert

$$\overline{AD}^2 = BD \cdot CD.$$

(Engler Jenő, Pécs.)

II. Megoldás. Hosszabbítsuk meg AB-t B_1-ig, AC-t C_1-ig úgy, hogy $BB_1 = AB_1$, $CC_1 = AC$ legyen. Az ABC háromszög köré írható kör messe B_1C_1-et E_1-ben és E_2-ben. A keresett D_1, illetve D_2 pontot AE_1 illetve AE_2 metszi ki BC-n.

Bizonyítás.

$$AD_1 : D_1E_1 = AB : BB_1 = 1 : 1,$$

tehát

$$AD_1 = D_1E_1.$$

Ennélfogva

$$BD_1 \cdot CD_1 = AD_1 \cdot D_1E_1 = \overline{AD_1^2}$$

$$BD_2 \cdot CD_2 = AD_2 \cdot D_2E_2 = \overline{AD_2^2}$$

(Schnabel Lipót, Győr.)

A feladatot még megoldotta: Koffler B.