

Adott egy  $ABC$  háromszög. Az  $AC$  és  $AB$  félegyeneseken levő  $D$  és  $E$  pontokra a  $BD$  és  $CE$  szakaszok egyenlők, és metszéspontjuk rajta van a  $BAC$  szög felezőjén. Bizonyítandó, hogy  $AB = AC$ . Az állítás akkor is igaz, ha  $D, E$  az oldalak  $A$ -n túli meghosszabbításán vannak.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Felhasználhatjuk az 1123. feladat megoldását, K. M. L. 24 (1962/5) 201. o.