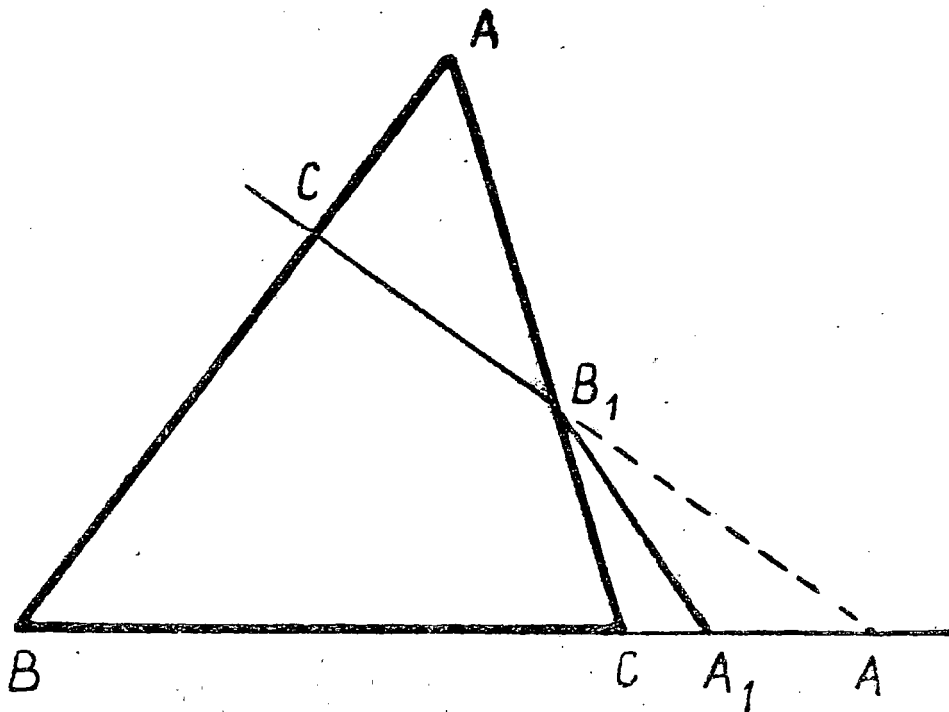


Tegyük fel, hogy a három pont nem esnék egy egyenesbe.



11. ábra

Legyen a B_1C_1 egyenes metszéspontja BC -vel A' , (11. ábra) akkor $\frac{AC_1}{BC_1} \cdot \frac{BA'}{CA'} \cdot \frac{CB_1}{AB_1} = 1$ is teljesül az előző feladat szerint, tehát: $\frac{BA_1}{BA'} = \frac{CA_1}{CA'}$. Ez azonban lehetetlen, mert ha A_1 és A' nem esik egybe, akkor az egyik tört kisebb, a másik nagyobb, mint 1.

Megoldották: Bendzsák Z., Blaskó F., Csordás L., Erdősy Gy., Gaál E., ifj. Gacsályi S., Horváth M., Hosszú M., Izsák I., Kovács J., Kővári T., Magyar Á. Sz., Osváth I., Párkány M., Sós Vera, Szabó Á., Szépfalussy P., Tamás I., Tarnóczy T., Ujhelyi L., Ungár P., Vermes R., Vörös M.