

Tekintsük a feladatot megoldottnak és jelöljük az ABC háromszögbe írt háromszög csúcsait A_1 , B_1 és C_1 -gyel. Az A_1C_1 -gyel az A -n át párhuzamosot rajzolunk, a mely a BC -t D -ben metszi. Az A -n illetőleg D -n át a C_1B_1 , illetőleg az A_1B_1 -gyel húzott párhuzamosok egymást E -ben metszik. Ekkor

$$ADE\Delta \sim A_1B_1C_1\Delta,$$

minthogy oldalaik párhuzamosak, tehát a B , B_1 és E pontok egy egyenesben fekszenek.

A szerkesztés most már könnyen eszközölhető, mert az ADE megszerkesztése után a B_1 is ismeretes és ekkor az $A_1B_1C_1$ megszerkesztése csak a szükséges párhuzamosok meghúzásából áll.

A feladatnak 6 megoldása van.

(Riesz Kornél, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Aczél F., Bartók I., Bayer B., Beck P., Bogdán G., Brachfeld S., Deutsch I., Haar A., Harsányi Z., Hirschfeld Gy., Kelemen M., Kertész F., Kertész G., König D., Krausz O., Lázár L., Pilczner P., Pintér M., Pivnyik I., Póka Gy., Raab R., Riesz M., Schmidl J., Szávay Z., Szmodics H., Tóbiás J. L.