Hosszabbítsuk meg az ABC háromszög $AD=k$ középvonalát úgy, hogy $DE=DA$ legyen. $BACE$ négyszög egyenközény, mert átlói (AE és BD) felezik egymást. Ennélfogva az ABE háromszög területe egyenő az ABC háromszög területével. De

$$AB=2k\frac{\sin AEB}{\sin ABE}$$

és

$$BE=2k\frac{\sin BAE}{\sin ABE}$$

hol

$$AEB\sphericalangle=\psi,\ BAE\sphericalangle=\varphi,\ ABE\sphericalangle=180^\circ-(\varphi+\psi)$$

s így az ABE, illetőleg az ABC háromszög területe:

$$t=\frac{2k^2\sin\varphi\,\sin\psi}{\sin(\varphi+\psi)}=16,623\ \mathrm{dm}^2.$$

(Spitzer Ödön.)

A feladatot még megoldották: Dénes A., Détshy K., Devecis M., Dolowschiák M., Freibauer E., Goldziher K., Laczkó E., Orlowszky F., Porkoláb J., Probst E., Szabó I., Szabó K, Weisz J.