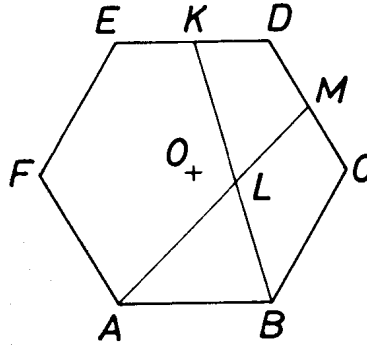


Megoldás. Az $ABCM$ négyszöget a hatszög O középpontja körül pozitív irányban 60° -kal elforgatva a $BCDK$ négyszöget kapjuk (1. ábra).



Mivel az elforgatás egybevágósági transzformáció, az $ABCM$ négyszög egybevágó a $BCDK$ négyszöggel. Így területük is egyenlő:

$$T_{ABCM} = T_{BCDK}.$$

Mindkét négyszög területe két részre bontható:

$$T_{ABCM} = T_{ABL} + T_{BCML},$$

$$T_{BCDK} = T_{LMDK} + T_{BCML}.$$

Ebből $T_{ABL} = T_{LMDK}$.

Balogh Zsuzsanna (Győr, Mayer Lajos Műszaki Szakközépisk, I. o. t.)

Megjegyzés. Sokan nem vették figyelembe, hogy két négyszög egybevágóságának bizonyításához nem elegendő azt igazolni, hogy megfelelő oldalaik egyenlőek.