

Egy derékszögű háromszögben az  $A$  csúcsból induló szögfelező  $BC$  oldallal való metszéspontja legyen  $T$ . A  $BC$  oldal felezőpontja  $F$ , az  $F$ -ben állított felezőmerőleges metszéspontja a háromszög másik oldalával  $M$ . Mekkora a háromszög szögei, ha tudjuk, hogy  $ATFM$  deltoid? (Az  $A$  a háromszög bármely csúcsát jelölheti.)