

Az  $\widehat{AB}$  körív felezőpontja  $F$ , és adott az ív egy  $F$ -től különböző  $M$  pontja úgy, hogy  $AM > MB$ . Bizonyítsuk be, hogy az  $F$ -ből az  $AM$ -re bocsátott merőleges  $T$  talppontja egyenlő részekre osztja az  $\widehat{AMB}$  töröttvonalat, azaz  $AT = TM + MB$ .