

Az  $ABCD$  paralelogramma átlói az  $M$  pontban metszik egymást. Az  $A, M, B$  pontokon átmenő kör érinti a  $BC$  egyenest. Bizonyítsuk be, hogy a  $B, M, C$  pontokon átmenő kör érinti a  $CD$  egyenest.