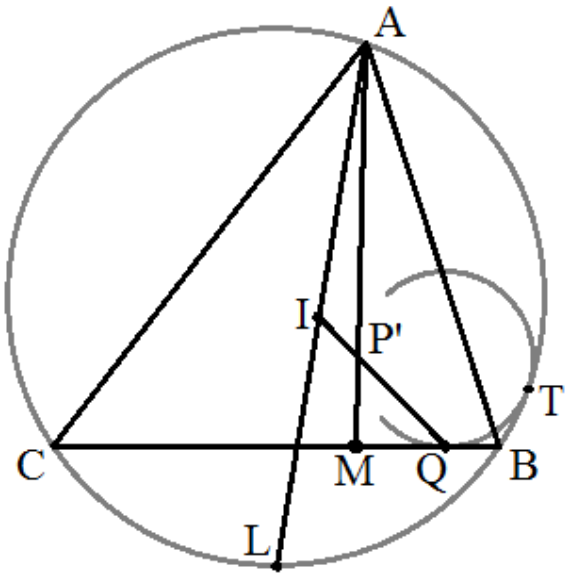
סימונים: משולש ABC, I מרכז מעגל חסום, L אמצע הקשת BC, M נקודה אקראית על BC. מעגל מסוים משיק לקטע AM, קטע MB וקשת AB בנקודות P, Q, T בהתאמה.

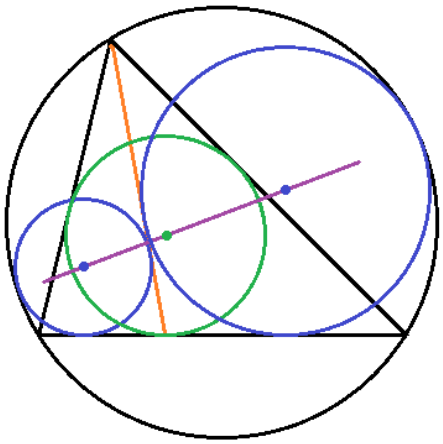


למת סאוואימה. IPQ ישר.

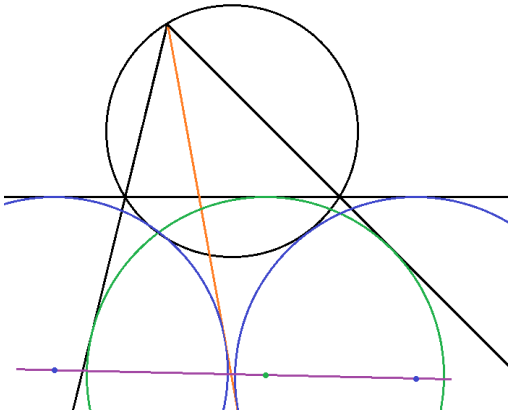
שלבי ההוכחה.
1. עגלה לפני הסוס: יהיה P' נקודת חיתוך של IQ עם AM.
2. זוויות TAI , BQT, QP'T שוות.
3. TAIP' מרובע חסום.
4. AP'T = TQP'.
5. P = P'.

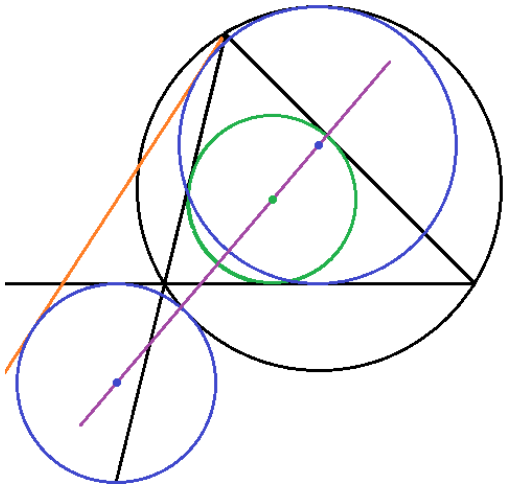
מסקנה מהוכחה: TPAI חסום.

הערה. למשפט זה יש מקרים נוספים.



משפט טבו





משפט טבו הוא מסקנה של למת סאוואימה.