

Az ABC háromszög oldalainak felezőpontjai A_1 , B_1 , C_1 . Bizonyítsuk be, hogy az $A_1B_1C_1$ háromszögben a csúcsokhoz tartozó területfelező egyenesek metszéspontja azonos az ABC háromszögbe beírt kör középpontjával (v. ö. a P. 76. problémával).