

Az ABC háromszög oldalainak felezőpontjai legyenek A_1 , B_1 és C_1 . Bocsássunk A_1 -ből merőlegest az A csúcsához tartozó szögfelezőre, B_1 -ből a B -hez, C_1 -ből pedig a C -hez tartozóra. A B_1 -et tartalmazó merőleges és a C_1 -et tartalmazó merőleges metszéspontja legyen A_2 , hasonlóan kapjuk a B_2 , C_2 pontokat. Mutassuk meg, hogy az A_1A_2 , B_1B_2 , C_1C_2 egyenesek egy pontban metszik egymást.