

Az ABC háromszög A csúcsához tartozó külső szögfelezőjén felveszünk két változó pontot D -t és F -et úgy, hogy az AD és AF távolságok szorzata állandóan $AB \times AC$ -vel legyen egyenlő; mi a DB és FC egyenesek metszése által meghatározott M pontnak mértani helye?