

Будем называть треугольник DEF вписанным в треугольник ABC , если точки D, E, F находятся на сторонах BC, AC, AB соответственно.

Оказалось, что $CE = DE$, $BF = DF$. Докажите, что точка, симметричная D относительно EF , лежит на пересечении описанных окружностей треугольников ABC и AEF .