

ABC hegyesszögű háromszögben megrajzoljuk a magasságokat, melyek egymást M pontban metszik. Az MA , MB és MC távolságokat megfelelően, kapjuk D , E , F pontokat. Mutassuk meg, hogy az ABC és DEF háromszögek hasonlóak. Rajzoljunk továbbá a D , E és F pontokon át a szemközt fekvő oldalakkal párhuzamosokat és mutassuk meg, hogy 1) az így keletkezett LPN háromszög az eredeti háromszöggel egybevágó; 2) M pont az LPN háromszög köré írható kör középpontja; 3) L , P és N középpontjai azon köröknek, melyek az eredeti háromszögnek két-két csúcán és az M ponton mennek keresztül.