

Az ABC hegyesszögű háromszög B -ből, illetve C -ből induló magasságának talppontja D , illetve E . Legyen P az AD , Q pedig az AE szakasz olyan belső pontja, amelyre $EDPQ$ húrnégyszög. Mutassuk meg, hogy a BP és CQ szakaszok az A -ból induló súlyvonalon metszik egymást.