

$$AH^2 = AG^2 + GH^2 = AG^2 + GF^2(AG^2 + GD^2) + DF^2 = AD^2 + CE^2,$$
$$G^*H^{*2} = AH^{*2} - AG^{*2} = CE^2 + AD^2 - AG^{*2} = DF^{*2} + DG^{*2} = F^*G^{*2},$$

¹ A feladat egy térbeli megoldását lásd ezen számban, az 56. oldalon közölt külön megjegyzésben. Ott magyarázat található a B , C , E pontok itt lényegtelennek látszó szerepére is.