

D.43 Welche beiden merkwürdigen Punkte in einem Dreieck sind ebenfalls isogonal konjugiert?

D.43 Aus Aufgabe D.25 ist uns bekannt, daß z. B. der Winkel $\angle HAB$ gleich dem Winkel $\angle OAC$ ist; die Geraden AH und AO somit isogonale Geraden sind. Gleiches gilt auch für die Paare BH, BO und CH, CO . Der Höhenschnittpunkt und der Umkreismittelpunkt sind demnach isogonal konjugierte Punkte.