Leonhard Euler, einer der größten Mathematiker aller Zeiten, berechnete 1765 den Abstand zwischen Umkreismittelpunkt O und Inkreismittelpunkt I in einem Dreieck. Daraus folgt unmittelbar eine bekannte Ungleichung zwischen dem Umkreisradius R und dem Inkreisradius r, die in Abschnitt G.1.3 (Aufgabe G.31) zu finden ist.