$\boxed{\text{B.54}}$ Man konstruiere ein gleichschenkliges Dreieck aus seinem Umkreis und dem Höhenschnittpunkt H.
([Bar97], *No. 20*)

B.54 Wie so oft in diesem Abschnitt: Die Kenntnis eines speziellen Satzes reicht: Aufgabe **D.23**. Wir betrachten hier nur den Fall eines spitzwinkligen Dreiecks. — *Konstruktion:* Die Gerade OH schneidet den Umkreis im Punkt C derart, daß O zwischen H und C liegt. Der andere Schnittpunkt H' ist nun gerade der Spiegelpunkt von H an der Seite AB. Letztere findet sich somit einfach als diejenige Sehne, die vom Umkreis aus der Mittelsenkrechten von HH' herausgeschnitten wird.