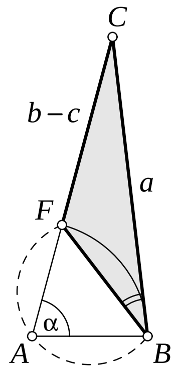
$\boxed{\text{B.25}}$ Es ist ein Dreieck aus $b - c$, a und α zu konstruieren.

B.25 *Analysis:* (Bild) F sei so auf AC gelegen, daß $AF = AB$, also $CF = b-c$ ist. Da nun das Dreieck ABF gleichschenklig ist, gilt $\measuredangle AFB = 90° - \frac{\alpha}{2}$ und somit $\measuredangle CFB = 90° + \frac{\alpha}{2}$. — *Konstruktion:* Das Dreieck CBF ist somit konstruierbar aus $CF = b-c$, $CB = a$ und $\measuredangle CFB = 90° + \frac{\alpha}{2}$. Ein Kreisbogen über der Sehne BF mit dem Peripheriewinkel α wird mit der Verlängerung von CF über F hinaus zum Schnitt gebracht; dies liefert Eckpunkt A.



Bemerkung: Es ist weiterhin $\measuredangle FBC = \frac{\beta-\gamma}{2}$, und h_b ist ebenfalls Höhe in $\triangle CFB$. Damit sind auch folgende ähnliche Fälle konstruierbar:
(i) $b-c$, a, $\beta-\gamma$, (ii) $b-c$, a, h_b, (iii) $b-c$, h_b, $\beta-\gamma$.