$\boxed{\text{B.23}}$ Es ist ein rechtwinkliges Dreieck aus c und $a + b$ zu konstruieren.

B.23 (Bild) Die Lösung wird besonders einfach, falls uns Trapeze vertraut sind, bei denen die Länge einer Grundseite gleich der Summe aus der Länge eines Schenkels und der gegenüberliegenden Grundseite ist (s. Aufgabe M.22). Haben wir also ein Trapez $DBCA$ mit $BC = a$, $CA = b$ und $\measuredangle ACB = \measuredangle DBC = 90°$, dann muß der Winkel $\measuredangle ADB = 45°$ sein. Das Hilfsdreieck ADB ist somit nach Kongruenzsatz SSW aus c, $a + b$ sowie dem Winkel $45°$ konstruierbar. Den dritten Eckpunkt C finden wir als Schnittpunkt des THALES-Kreises über AB mit der Parallelen zu DB durch A.