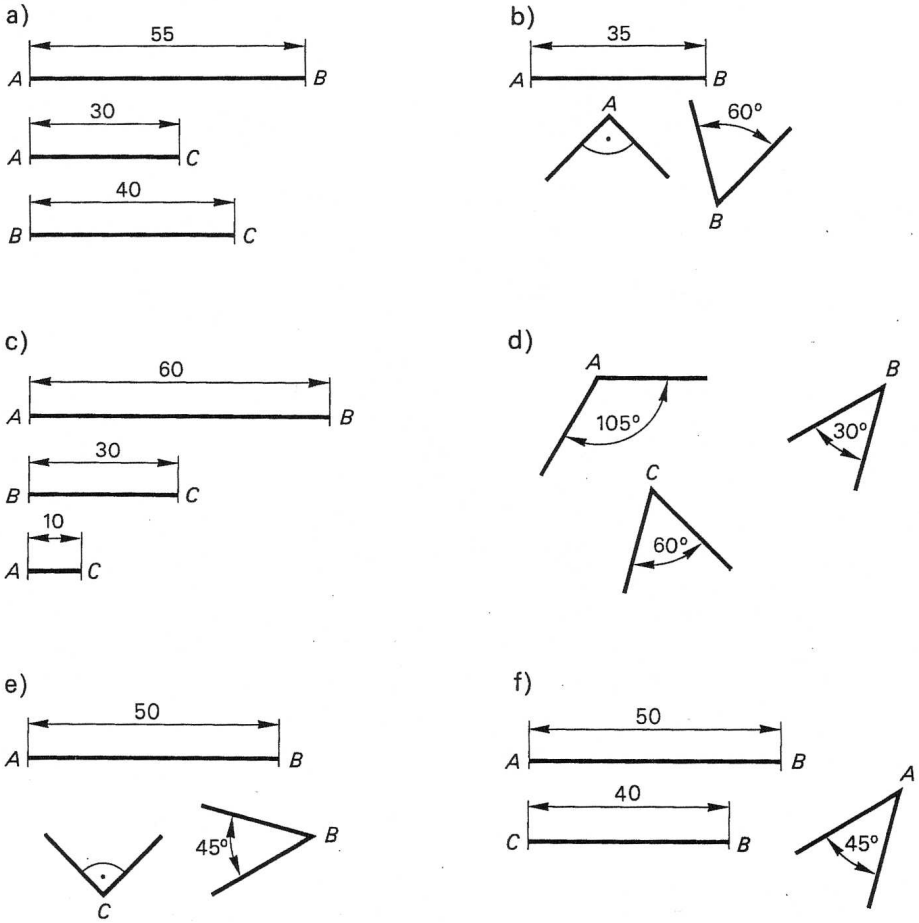
Aufgabe 1

Versuche Dreiecke auf Grund folgender Angaben zu konstruieren und gib an, welche Bestimmungssätze dabei angewandt werden müssen! Welche Aufgaben sind nicht eindeutig oder gar nicht lösbar?

Dreieck	a	b	c	α	β	γ	Bestimmungssatz
a)	40 mm	45 mm	50 mm				
b)		55 mm	55 mm	45°			
c)			40 mm	120°	30°		
d)	62 mm	45 mm	55 mm				
e)	60 mm	45 mm				50°	
f)	60 mm	25 mm	35 mm				
g)		42 mm		88°	71°		
h)	56 mm				45°	70°	
i)		40 mm	55 mm			60°	

Aufgabe 2

Konstruiere mit den nachstehend aufgeführten Teilen Dreiecke! Welche sind eindeutig bestimmt, welche haben zwei oder mehrere Lösungen und welche sind nicht konstruierbar?



| © 2008 www.allgemeinbildung.ch |