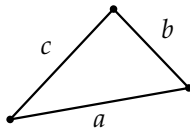
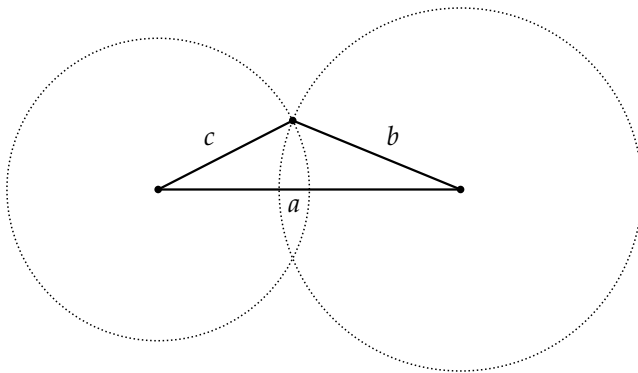


Aufgabe 9

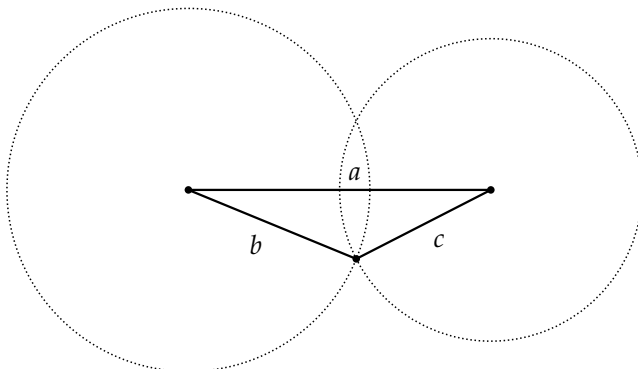


a)

$$a = 10 \text{ cm}, \quad b = 6 \text{ cm}, \quad c = 5 \text{ cm}$$



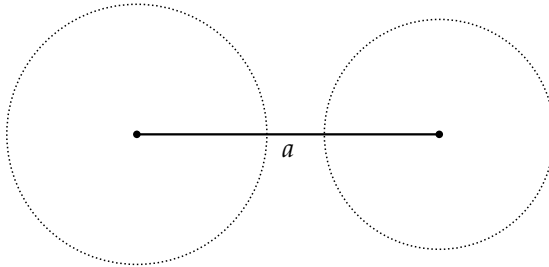
Alternative:



b)

$$a = 10 \text{ cm}, \quad b = 4,3 \text{ cm}, \quad c = 3,8 \text{ cm}$$

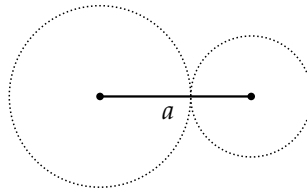
Dieses Dreieck ist nicht konstruierbar:



c)

$$a = 5 \text{ cm}, \quad b = 3 \text{ cm}, \quad c = 2 \text{ cm}$$

Dieses Dreieck ist nicht konstruierbar:



d)

$$a = 6 \text{ cm}, \quad b = 4 \text{ cm}, \quad c = 1,5 \text{ cm}$$

Dieses Dreieck ist nicht konstruierbar:

