

1) In einem Dreieck sind α und β jeweils 50° . Berechne den Winkel γ . Wie nennt man ein solches Dreieck und was lässt sich über a und b sagen.

2) Es sei: $\gamma = 90^\circ$, $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$.
Berechne c.

3) In einem gleichseitigem Dreieck gilt $a = 5 \text{ cm}$.
Berechne die anderen Seiten und alle Winkel.

4) Was ist ein Umkreis und wo ist sein Mittelpunkt?

5) Was ist ein Inkreis und wo ist sein Mittelpunkt?