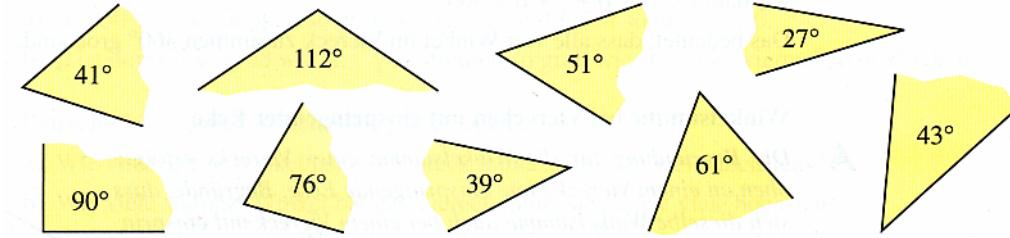
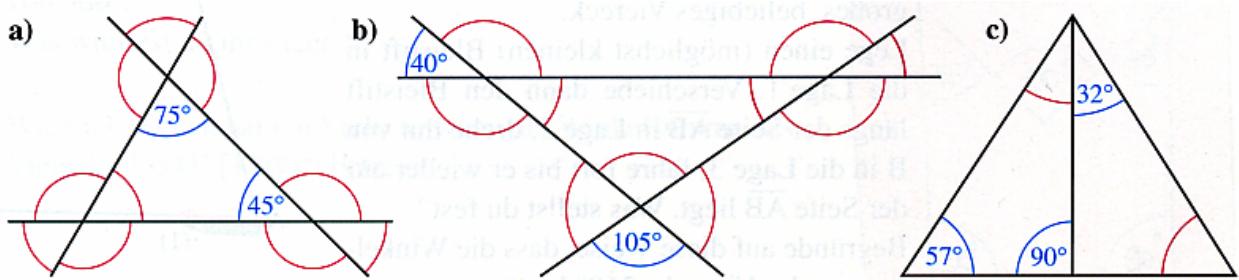




1. Finde in deiner Umwelt Neben- und Scheitelwinkel.
2. Wie viele Winkelangaben benötigt man, um bei einer Geradenkreuzung bestehend aus vier oder fünf Geraden alle Winkel berechnen zu können?
3. An einer Geradenkreuzung ist ein Winkel um 15° größer als der andere. Welche Aussagen kannst du über Winkel in diesem Zusammenhang treffen?
4. Hier sind von drei Dreiecken die Ecken abgerissen worden. Welche gehören zum selben Dreieck?



5. Sven behauptet: „Ich habe ein Dreieck gezeichnet, in dem der größte Innenwinkel 58° groß ist.“ Äußere dich dazu.
6. Zeichne eine entsprechende Figur in dein Heft. Berechne die rot markierten Winkel und trage die Ergebnisse ein.



7. In einem Dreieck soll die Summe zweier Innenwinkel so groß wie der dritte Innenwinkel sein. Um was für ein Dreieck handelt es sich?
8. Wie groß mag wohl die Innenwinkelsumme in 5-Eck, 6-Eck, 42-Eck oder 50-Eck sein?"