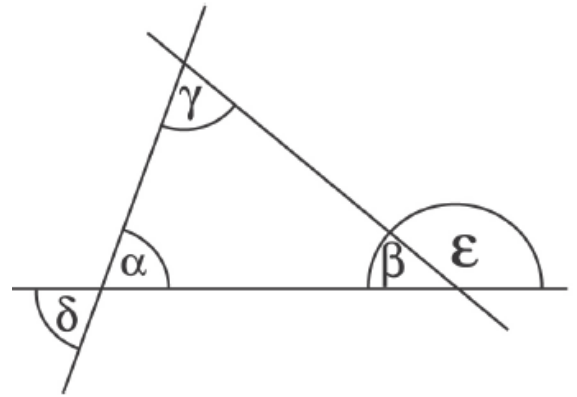


P5. Berechne die Größe der Winkel γ , δ und ε , wenn $\alpha = 63^\circ$ und $\beta = 45^\circ$ betragen.



- W3. a) (1) Konstruiere das Dreieck ABC mit $|AB| = c = 5 \text{ cm}$; $\alpha = 50^\circ$; $\beta = 65^\circ$.
 (2) Konstruiere das Dreieck ABC mit $|AB| = c = 6 \text{ cm}$; $|BC| = a = 4 \text{ cm}$; $\beta = 90^\circ$ und berechne den Flächeninhalt.
- b) (1) Zeichne das Quadrat mit dem Flächeninhalt 36 cm^2 .
 (2) Gib zwei Möglichkeiten für die Länge und die Breite eines flächengleichen Rechtecks an.
- c) Wie verändert sich der Flächeninhalt eines Quadrates, wenn man die Seitenlänge verdoppelt?