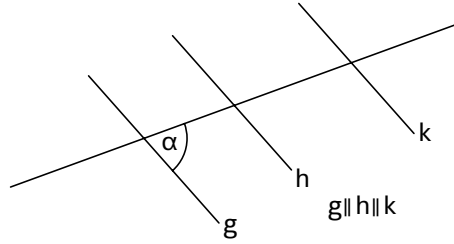


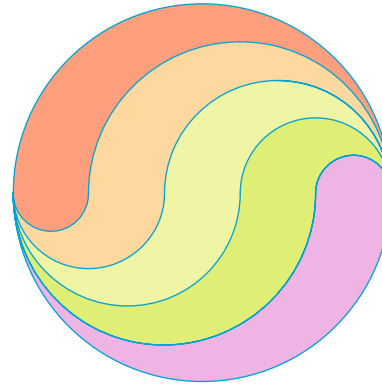
4 Trage die Winkel β , γ und δ in allen möglichen Positionen ein, wenn gilt:

- * β ist Nebenwinkel von α .
- * γ ist Stufenwinkel von α .
- * δ ist Wechselwinkel von α .



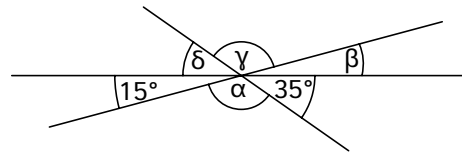
5 Gegeben ist nebenstehende, gefärbte Kreisfigur.

- * Erstelle die zugrundeliegende Konstruktion in deinem Heft. Starte mit einem großen Kreis mit dem Radius 5 cm.
- *

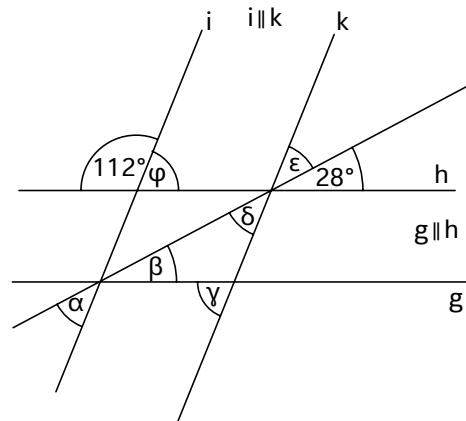


6 Berechne die fehlenden Winkelgrößen.

- * a) $\alpha =$ _____
- * $\beta =$ _____
- $\gamma =$ _____
- $\delta =$ _____



- b) $\alpha =$ _____
- $\beta =$ _____
- $\gamma =$ _____
- $\delta =$ _____
- $\epsilon =$ _____
- $\varphi =$ _____



erreichte Punktzahl

/ 30