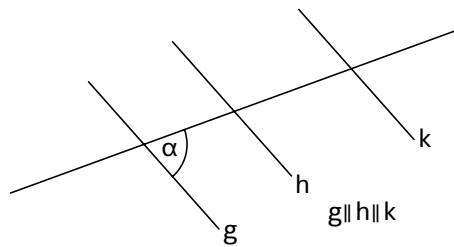


4 Trage die Winkel β , γ und δ in allen möglichen Positionen ein, wenn gilt:

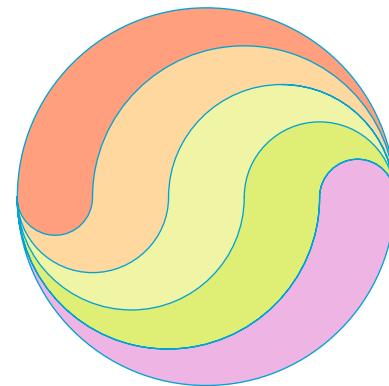
- * β ist Nebenwinkel von α .
- γ ist Stufenwinkel von α .
- δ ist Wechselwinkel von α .



3

5 Gegeben ist nebenstehende, gefärbte Kreisfigur.

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



4

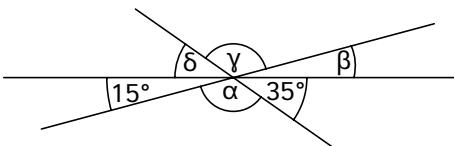
6 Berechne die fehlenden Winkelgrößen.

a) $\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

$\delta =$ _____



b) $\alpha =$ _____

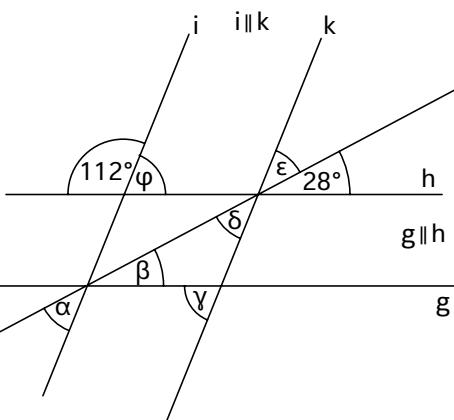
$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

$\delta =$ _____

$\epsilon =$ _____

$\varphi =$ _____



10

erreichte Punktzahl

/ 30