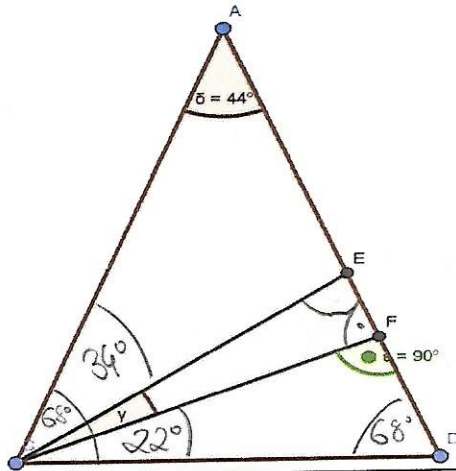


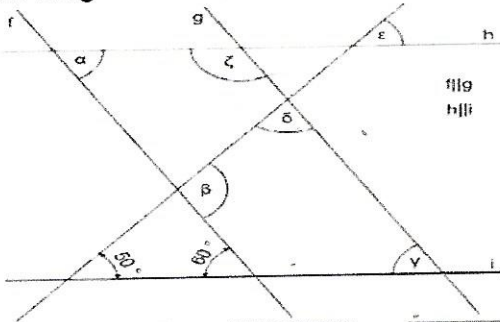
Arbeitsblatt 2

1. Berechne den Winkel γ . Notiere dabei deinen Lösungsweg.



$$\begin{aligned}
 1) & \frac{180^\circ - 44^\circ}{2} = 68^\circ \\
 2) & 180^\circ - 90^\circ - 68^\circ = 22^\circ \\
 3) & \overline{CE} = \text{Winkelsymmetrale} \Rightarrow 34^\circ \\
 4) & 68^\circ - 34^\circ - 22^\circ = \underline{\underline{\gamma = 12^\circ}}
 \end{aligned}$$

2. Trage die fehlenden Winkel ein.



$$\alpha = \sqrt{60} \quad \beta = \sqrt{110} \quad \gamma = \sqrt{60} \quad \delta = \sqrt{70} \quad \epsilon = \sqrt{50} \quad \zeta = \sqrt{120}$$

3. Zeichne mit Hilfslinien gleichseitige und gleichschenklige Dreiecke ein.

