

**Aufgabe 1:**

a) Berechne

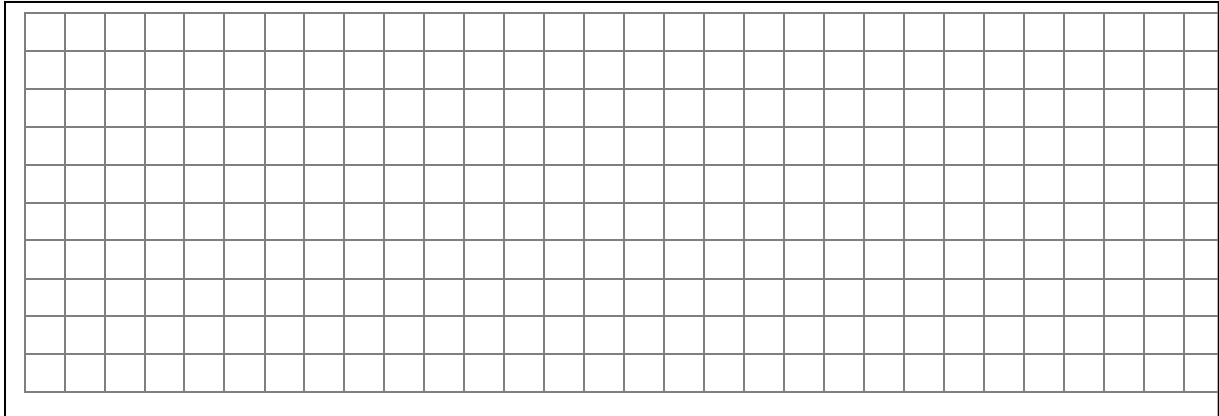
a)  $\frac{1}{3} \cdot 7$

b)  $\frac{1}{5} : 9$

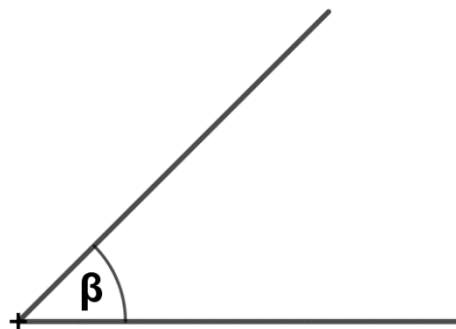
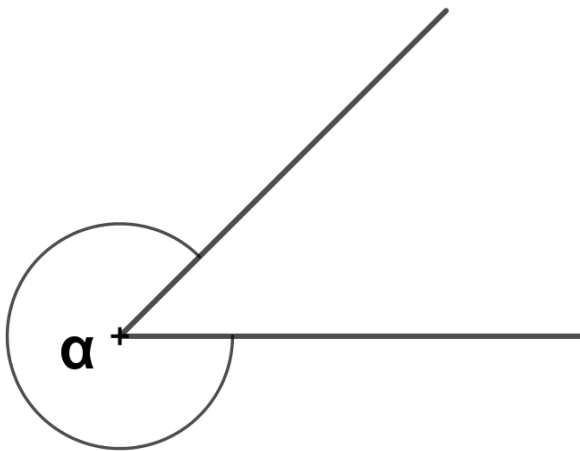
c)  $\frac{3}{7} \cdot 8$

d)  $\frac{1}{10} : 8$

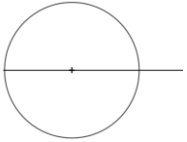
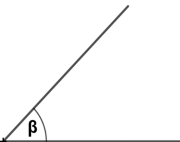

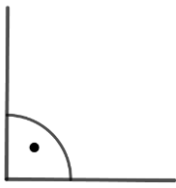
e)  $\frac{177}{8} - \frac{22}{8}$



**Aufgabe 2:** Miss den Winkel und gib die Winkelart an.



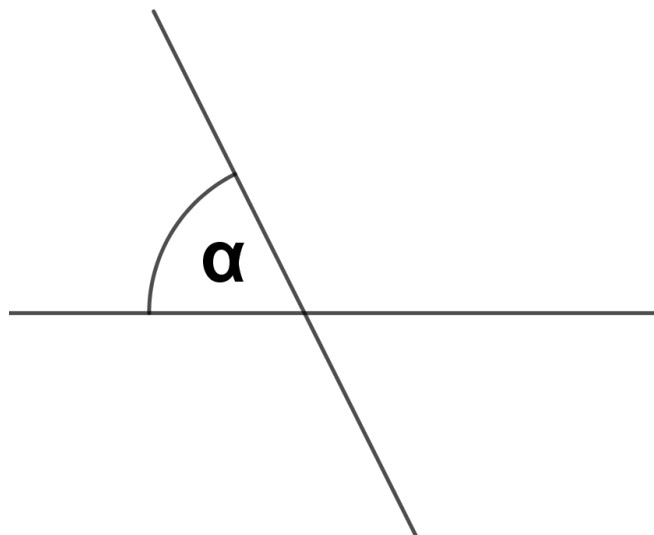
**Aufgabe 3:** Ergänze die Tabelle

				
<b>Winkelart</b>				
<b>Winkelbereich</b>				

**Aufgabe 4:**  $\alpha = 70^\circ$ .

**Berechne** die fehlenden Winkel, gib die Maße der Winkel an und ergänze die Skizze vollständig.

*(Hier kann man nicht messen!)*

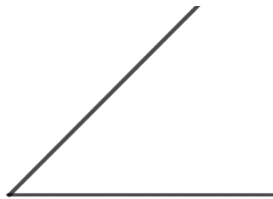


**Aufgabe 5:** Zeichne die Winkel und beschrifte vollständig.

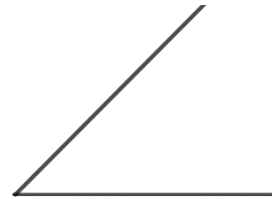
a)  $\alpha = 40^\circ$

b)  $\beta = 300^\circ$

**Aufgabe 6:** Vervollständige die Zeichnungen.



$$\gamma = 30^\circ$$



$$\delta = 300^\circ$$

**Aufgabe 7:**

- Zeichne eine Strecke  $\overline{AB} = 8\text{cm}$ .
- Zeichne eine Strecke  $\overline{BC} = 8\text{cm}$  mit einem Winkel  $\beta=90^\circ$ .
- Zeichne eine Strecke  $\overline{CD} = 8\text{cm}$  mit einem Winkel  $\gamma=90^\circ$ .
- Verbinde die Punkte A und D.
- Gib die Winkel an und beschrifte deine Zeichnung vollständig!