

## Aufgabe 12

a)

1)

$$\alpha = 67^\circ$$

$$\beta = 143^\circ$$

$$\gamma = 65^\circ$$

$$\delta = 145^\circ$$

$$\varepsilon = 120^\circ$$

2)

$$\alpha = 36^\circ$$

$$\beta = 222^\circ$$

$$\gamma = 82^\circ$$

$$\delta = 72^\circ$$

$$\varepsilon = 128^\circ$$

b)

Die Summe aller fünf Winkel ergibt  $540^\circ$ .