



Die gezeigte Lösung ist die einzig richtige Variante – du kannst die Aufgabe nicht anders lösen.



### Eine Krankenkasse hat Erwachsene zu ihrer Ernährung befragt.

Erstelle daraus ein Kreisdiagramm.

*Die prozentuale Anteile werden in ein Kreisdiagramm eingezeichnet. Damit du in einem Kreisdiagramm etwas einzeichnen kannst, benötigst du eine Gradzahl. Dividiere zuerst die Prozentzahl durch 100 und multipliziere den prozentualen Wert mit 360, da der komplette Kreis  $360^\circ$  sind. Zeichne nun einen Kreis mit einer senkrechten Linie vom Mittelpunkt zur Außenlinie. Zeichne beginnend von dieser Linie nach und nach die errechneten Winkel ein.*

$$\begin{aligned} \text{gesund:} & \quad 35 : 100 = 0,35 \\ & \quad 0,35 \cdot 360 = 126^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{günstig:} & \quad 5 : 100 = 0,05 \\ & \quad 0,05 \cdot 360 = 18^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{kalorienarm:} & \quad 9 : 100 = 0,09 \\ & \quad 0,09 \cdot 360 = 32^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{lecker:} & \quad 45 : 100 = 0,45 \\ & \quad 0,45 \cdot 360 = 162^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{schnell:} & \quad 6 : 100 = 0,06 \\ & \quad 0,06 \cdot 360 = 22^\circ \end{aligned}$$



Daraus ergibt sich folgendes Kreisdiagramm:

