

Aufgabe 11

a) Es wurden insgesamt $60 + 80 + 90 + 65 + 105 = 400$ Pizzen verkauft.

b) Käse-Pizzen:

$$\frac{60}{400} = 15\%$$

Salami-Pizzen:

$$\frac{80}{400} = 20\%$$

Schinken-Pizzen:

$$\frac{90}{400} = 22,5\%$$

Pilze-Pizzen:

$$\frac{65}{400} = 16,25\%$$

Sonstige Pizzen:

$$\frac{105}{400} = 26,25\%$$

c)

$$100\% \hat{=} 360^\circ \quad 1\% \hat{=} 3,6^\circ$$

Käse-Pizzen:

$$15 \cdot 3,6^\circ = 54^\circ$$

Salami-Pizzen:

$$20 \cdot 3,6^\circ = 72^\circ$$

Schinken-Pizzen:

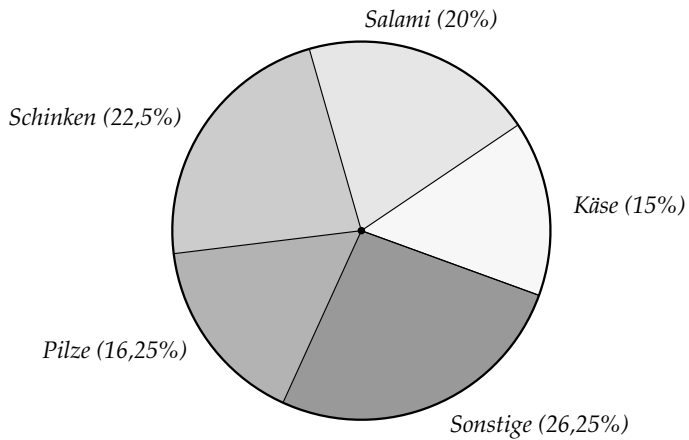
$$22,5 \cdot 3,6^\circ = 81^\circ$$

Pilze-Pizzen:

$$16,25 \cdot 3,6^\circ = 58,5^\circ$$

Sonstige Pizzen:

$$26,25 \cdot 3,6^\circ = 94,5^\circ$$



d) Diese Aussage stimmt. Die Pizzen mit Salami, Schinken und Pilzen machen zusammen

$$20\% + 22,5\% + 16,25\% = 58,75\%$$

der verkauften Pizzen aus.