

1. Wie viel Prozent billiger ist die Ware gemäss dem Preisschild?

$$28 \text{ Fr.} - 17.50 \text{ Fr.} = 10.50 \text{ Fr. billiger}$$

$$28 \text{ Fr.} \hat{=} 100\%$$

$$10,5 : 28 = 0,375 = \underline{\underline{37,5\%}}$$

2. Bestimme die fehlenden Werte für die Variablen.

$$a = 8 \quad b = 1,5 \quad c = 6 \quad x = 35 \quad y = 0,35 \quad z = 0,0025 \quad w = 400$$

3. Berechne die fehlenden Angaben.

$$100\% \hat{=} 12'000 \hat{=} 360^\circ$$

$$22,5\% \hat{=} 2'700 \hat{=} 81^\circ$$

$$42,5\% \hat{=} 5'100 \hat{=} 153^\circ$$

$$35\% \hat{=} 4'200 \hat{=} 126^\circ$$

4. Bestimme die fehlenden Angaben.

A weiss: $0,8 \cdot 1 = 0,8 = \underline{\underline{80\%}}$

B gefärbt: $0,2 \cdot 1 = 0,2 = \underline{\underline{20\%}}$

C Wie viel % **der gefärbten Fläche** sind rot? $0,3 \cdot 1 = 0,3 = \underline{\underline{30\%}}$

- D*** Wie viel % ist die gefärbte Fläche kleiner als die weisse?

gefärbt: 0,2

weiss: 0,8

0,6 *kleiner*, also $0,6 : 0,8 = 0,75 = \underline{\underline{75\%}}$

- E*** Wie viel % der weissen Fläche beträgt die rote?

rot: 0,06

weiss: $0,8 \hat{=} 100\%$

$0,06 : 0,8 = 0,075 = \underline{\underline{7,5\%}}$