

Wir berechnen den Prozentsatz



Von 420 untersuchten Mofas hatten 273 Fahrzeuge keine, 126 Mofas leichte Mängel. Der Rest musste sofort aus dem Verkehr gezogen werden. Berechne die prozentualen Anteile.

Wir wissen:

- ▶ 420 Mofas wurden untersucht: GW
- ▶ 273 Mofas ohne Mängel: PW
- ▶ 126 Mofas mit leichten Mängeln: PW
- ▶ Rest Mofas kaputt: PW

Wie groß sind die prozentualen Anteile?

Berechnung mit der Formel:

$$\text{Prozentsatz} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Grundwert}}$$

1. Mofas ohne Mängel	2. Mit leichten Mängeln	3. Rest Mofas kaputt
$p = \frac{\text{PW} \cdot 100}{\text{GW}}$	$p = \frac{\text{PW} \cdot 100}{\text{GW}}$	$p = \frac{\text{PW} \cdot 100}{\text{GW}}$
$p = \frac{273 \cdot 100}{420}$	$p = \frac{126 \cdot 100}{420}$	$p = \frac{21 \cdot 100}{420}$
$\underline{\underline{p = 65 \%}}$	$\underline{\underline{p = 30 \%}}$	$\underline{\underline{p = 5 \%}}$

Von den 420 untersuchten Mofas hatten 65 % keine Mängel, 30 % leichte Mängel und 5 % mussten aus dem Verkehr gezogen werden.