

Dreisatz, Aufgabe mit Lösung

20 g Wurst kosten 16 ct. Wieviel ct kosten 100 g Wurst?

$\div 20$	\curvearrowright	20 g Wurst $\hat{=}$ 16 ct	\curvearrowleft	$\div 20$
$\cdot 100$	\curvearrowright	1 g Wurst $\hat{=}$ $\frac{16}{20}$ ct = 0,8 ct	\curvearrowleft	$\cdot 100$
		100 g Wurst $\hat{=}$ $\frac{16}{20} \cdot 100$ ct = 0,8 · 100 ct = 80 ct		

Das Zeichen $\hat{=}$ heißt „entspricht“.

Antwort: 100 g Wurst kosten 80 ct.

Grundsätzliche Überlegung: Je weniger Wurst man kauft, desto weniger muss man bezahlen. Je mehr Wurst man kauft, desto mehr muss man bezahlen.

20 g Wurst haben einen bestimmten Preis. Kauft man nur ein Zwanzigstel der Wurstmenge, muss man auch nur ein Zwanzigstel dieses Preises bezahlen - eben nur den Preis für 1 g Wurst. Kauft man nicht nur 1 g Wurst, sondern gleich 100 g Wurst, muss man auch das hundertfache des Preises bezahlen.

Die dargestellte Zuordnung ist proportional.