

Dreisatz, Aufgabe mit Lösung

3 Brötchen kosten 75 ct. Wieviel kosten 9 Brötchen?

$$\boxed{\div 3} \curvearrowright$$

$$3 \text{ Brötchen} \hat{=} 75 \text{ ct}$$

$$\boxed{\cdot 9} \curvearrowright$$

$$1 \text{ Brötchen} \hat{=} \frac{75}{3} \text{ ct} = 25 \text{ ct}$$

$$9 \text{ Brötchen} \hat{=} \frac{75}{3} \cdot 9 \text{ ct} = 225 \text{ ct} = 2,25 \text{ €}$$

$$\curvearrowleft \boxed{\div 3}$$

$$\curvearrowleft \boxed{\cdot 9}$$

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

Antwort: 9 Brötchen kosten 2,25 €.

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

3 Brötchen haben einen bestimmten Preis. Kauft man nur ein Drittel der Brötchen, muss man auch nur ein Drittel dieses Preises bezahlen - eben nur den Preis für ein Brötchen. Kauft man nicht nur 1 Brötchen, sondern gleich 9 Brötchen, muss man auch das neunfache des Preises bezahlen.

Die dargestellte Zuordnung ist proportional.