

Dreisatz, Aufgabe mit Lösung

2 Kinokarten kosten 26 €. Wieviele Kinokarten bekommt man für 65 € ?

$$\begin{array}{l} \boxed{\div 26} \curvearrowright \\ \boxed{\cdot 65} \curvearrowright \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \text{ Kinokarten} \hat{=} 26 \text{ €} \\ \frac{2}{26} \text{ Kinokarten} \hat{=} 1 \text{ €} \\ \frac{2}{26} \cdot 65 \text{ Kinokarten} = 5 \text{ Kinokarten} \hat{=} 65 \text{ €} \end{array} \quad \begin{array}{l} \curvearrowright \boxed{\div 26} \\ \curvearrowright \boxed{\cdot 65} \end{array}$$

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

Antwort: Für 65 € bekommt man 5 Kinokarten.

Grundsätzliche Überlegung: Je weniger man bezahlt, desto weniger Kinokarten bekommt man. Je mehr man bezahlt, desto mehr Kinokarten bekommt man.

Für einen bestimmten Betrag bekommt man 2 Kinokarten. Bezahlt man nur ein Sechszwanzigstel des Betrags, also nur 1 €, bekommt man auch nur ein Sechszwanzigstel der Kinokarten. (Das geht zwar in der Realität nicht, weil man nur ganze Kinokarten kaufen kann, aber als Zwischenergebnis ist die Sechszwanzigstel Kinokarten nützlich.) Bezahlt man 65 €, bekommt man auch das fünfundsiebzehnfache der Kinokarten (genauer: das fünfundsiebzehnfache der Sechszwanzigstel Kinokarte).

Die dargestellte Zuordnung ist proportional.