DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe X9dxzj

Entwickeln Sie eine allgemeine Gleichung, die den Fahrpreis für eine beliebige Strecke berechnet. Dabei sollen sowohl der Grundpreis als auch der Preis pro Kilometer berücksichtigt werden. Nutzen Sie die Begriffe Kilometerpreis, gefahrene Kilometer und Grundpreis.

a) In Worten: Formulieren Sie eine Beschreibung des Fahrpreises in Textform.

Fahrpreis = _____

Fahrpreis = Kilometerpreis mal gefahrene Kilometer plus Grundpreis

b) Als Gleichung: Stellen Sie eine Funktionsgleichung auf und verwenden Sie passende Bezeichnungen für die in a) genannten Werte.

$f(x) = y =$ _____

$$f(x) = y = p \cdot x + g$$

Dabei ist p der Kilometerpreis, x die Anzahl der gefahrenen Kilometer und g der Grundpreis.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**