

Qualiaufgabe 2019 Aufgabengruppe II

Sabine und Klaus machten mit ihren zwei Kindern Campingurlaub und bezahlten bei Abreise 844 € für folgende Leistungen:

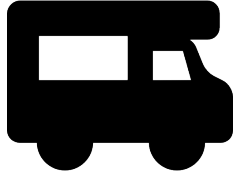


- Der Stellplatz für das Wohnmobil kostete 30,50 € pro Tag
- Außerdem wurden täglich pro Person 9,50 € verlangt.
- Während des Urlaubs nutzte die Familie viermal die Waschmaschine für 5,50 € pro Waschgang.

Ermittle, wie viele Tage die Familie auf dem Campingplatz verbrachte.



© Iulija Sokolovska - Fotolia.com

Eintragen in eine Tabelle

	Stellplatz	Kosten pro Person	Waschen	Gesamt
				844 €
Kosten:	30,50 €	4 · 9,50 €	4 · 5,50	844 €
Tage:	X	X		

Gleichung aufstellen und lösen

$$30,50 x + 38x + 22 = 844 \quad / \text{ Zusammenfassen}$$

$$68,5 x + 22 = 844 \quad / -22$$

$$68,5 x = 822 \quad / : 68,5$$

$$\underline{\underline{x = 12}}$$

Antwort:

Die Familie verbrachte 12 Tage auf dem Campingplatz