

WissensBiss der Woche



Lösungsblatt (54) vom 3. Mai 2021

Benzinverbrauch

Bei vielen Neuwagen lässt sich der Benzinverbrauch digital ablesen.

Bei älteren Modellen müssen Fahrer ihren Verbrauch selbst berechnen.

Lesen Sie folgendes Beispiel: Ein Autofahrer tankt zwei Mal nacheinander voll.

Auf beiden Quittungen notiert er jeweils den Kilometerstand.

1. Quittung (vom 12.09.2020)

Getankt: 48 Liter Benzin

Gesamtpreis: 67,20 €

Kilometerstand: 22.538 km

2. Quittung (vom 17.10.2020)

Getankt: 54,9 Liter Benzin

Gesamtpreis: 82,35 €

Kilometerstand: 23.438 km

Beantworten Sie folgende Fragen. Schreiben Sie auch die Rechenwege auf.

1.) Wie viele Tage hat das Benzin der ersten Tankfüllung gereicht?

Das Benzin hat 35 Tage gereicht.

2.) Wie viele km ist der Autofahrer gefahren?

Er ist 900 km gefahren.

Denn: $23.438 \text{ km} - 22.538 \text{ km} = 900 \text{ km}$

3.) Wie viele Liter (l) Benzin braucht das Auto auf 100 km?

Das Auto braucht 6,1 Liter auf 100 km.

Denn: $54,9 \text{ l} : 9 = 6,1 \text{ Liter}$

4.) Ist das Benzin inzwischen teurer geworden?

Ja, der Liter Benzin ist inzwischen um 10 Cent teurer geworden.

Am 12. September kostete der Liter **1,40 €**. → Denn: $67,20 \text{ €} : 48 \text{ l} = 1,40 \text{ €}$

Am 17. Oktober kostete der Liter **1,50 €**. → Denn: $82,35 \text{ €} : 54,9 \text{ l} = 1,50 \text{ €}$

Lesen, Schreiben und Grundbildung für Erwachsene

Projekt GruKiTel unter: www.caritas-bistum-erfurt.de oder www.vhs-th.de

