

4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Wandle um
 - a) in km: 25 m 1 mm
 - b) in m: 4 km 3005 m 18 dm 21 cm

2.
 - a) Gib das Ergebnis in gemischten Einheiten an (Lösungsweg):
18 h 23 min 16 s – 9 h 46 min 34 s

 - b) Wandle zunächst den Minuend in eine Kommazahl um, berechne und gib das Ergebnis in gemischten Einheiten an:
7 t 358 kg 260 mg – 3,0009783 t

3. Schreibe die Zahl 260 Billionen und 90 Milliarden als eine Zehnpotenz.

4. Frau Berger fuhr letzte Woche mit dem Auto an 4 Tagen die 23 km lange Strecke von Bamberg nach Forchheim und zurück. Sie hat berechnet, dass ihr jeder gefahrene Kilometer zur Zeit 0,12 € Benzin kostet. Mit dem Zug hätte sie für diese Fahrten insgesamt 19,60 € bezahlen müssen.
Welches Verkehrsmittel war um wie viel günstiger gewesen ? (Lösungsweg !)

5. Während einer Urlaubsfahrt mit seinen Eltern stellt Peter durch Beobachtung des Tachometerstandes am Auto fest, dass sie in einer Stunde 84,318 km gefahren sind.
Wie weit sind sie in einer Minute gekommen ? (Ergebnis in gemischten Einheiten angeben).