

Lebenspraktische Aufgaben mit Dezimalzahlen

1) Das Eigengewicht eines Traktoranhängers beträgt 1,75 t. Als der Wagen mit Rüben beladen war, wog er 3,86 t.

Berechne das Gewicht der Ladung (in t)!

2) Manfred hat 135,07 € auf seinem Spargbuch. Karin hat um 15,83 € mehr in ihrer Geldtasche.

Wie viel Bargeld hat Karin?

3) Bei der Abrechnung des Wandertages der 1. Klasse stellt sich heraus, dass 37,99 € zu viel in der Wandertagskasse sind. Dieser Betrag soll nun gleichmäßig auf die 29 Teilnehmer am Wandertag aufgeteilt werden.

Wie viel € bekommt jeder Schüler zurück?

4) Während der letzten Ferienreise musste Herr Waigel fünfmal tanken: 30,25 l; 31,8 l; 34,28 l; 29,7 l und 32 l.

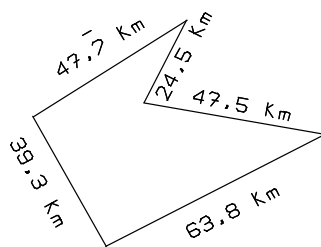
Berechne, wie viel l Benzin insgesamt getankt wurden!

5)

Die Mitglieder des Fotoklubs „Knips“ machen eine gemeinsame Radrundfahrt.

Jeden Tag soll eine Teilstrecke (siehe Plan) gefahren werden.

Am dritten Tag wird die kürzeste Strecke zurückgelegt.



a) Wie viele km werden in 5 Tagen geradelt?

b) Wie viele km haben die Radfahrer nach drei Tagen zurückgelegt? (2 Lösungen!)

6) Für 23 Mountainbikes der Type Mega Fun nahm der Fahrradhändler 28 520 € ein und für 9 Mountainbikes der Type Mega Motion 11 088 €.

Wie hoch ist der Preisunterschied bei einem Fahrrad?

7) Mutter nimmt zum Einkaufen 77 € mit. Sie bezahlt beim Fleischhauer 22,90 €, im Lebensmittelgeschäft 35,50 € und beim Obsthändler 11,80 €.

a) Kann sie noch ein Paar Radhandschuhe, die im Sonderangebot 7,20 € kosten, kaufen?

b) Wie viel Geld hat sie noch oder wie viel hat sie zu wenig?

8) Urlaubsplanung:

Herr Kaiser hat für seine Ausgaben im Urlaub 1400 € vorgesehen.

Die Hin- bzw. Rückfahrt kostet jeweils 87 €.

Wie viel darf er täglich im Durchschnitt ausgeben, wenn er 21 Tage Urlaub machen will? (Sinnvoll runden!)