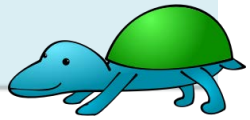
3. Klassenarbeit

Themen: Rechnen mit Größen, Textaufgaben, Ratenzahlung



1) Schreibe die Zahlen untereinander, berechne sie schriftlich und gebe das Ergebnis in a) g und b) kg an.

12 kg 275 g + 2 kg 57 g + 318 g + 3 kg + 5 g = _____

2) Rechne schriftlich. Vergiss die Kontrolle nicht!

23 t 868 kg : 9 = _____

3) Schreibe die Zahlen untereinander, berechne sie schriftlich und gebe das Ergebnis in a) m und b) km an.

30 km – 3 589 m – 919 m – 19 km 25 m = _____

4) Herr Franz möchte seiner Frau eine neue Waschmaschine kaufen. Im Kaufhaus verlangt man für die Waschmaschine einen Barpreis von 1 084 €.
Bei einer Ratenzahlung muss Herr Franz eine Anzahlung von 395 € leisten und den Rest in 8 Raten zu je 112 € begleichen.
Um wie viel € ist der Ratenpreis höher als der Barpreis?

R	e	c	h	n	u	n	g	:																			
A	n	t	w	o	r	t	:																				

5) Sieben gleich schwere LKWs wiegen zusammen 89 t 250 kg.
Wie viel wiegt ein LKW?

R	e	c	h	n	u	n	g	:																			
A	n	t	w	o	r	t	:																				

6) Rechne im Kopf:

11 g = _____(kg)

2 t 743 kg = _____(kg)

333 km = _____(m)

13 cm = _____(m)

4 Tage = _____(h)

420 min = _____(h)

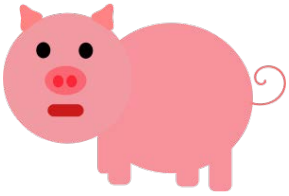
998 m = _____(km)

14 500 m = _____(km)

7) Frau Holm möchte für ihren Gebrauchtwagen einige neue Teile anschaffen. Sie kauft vier Winterreifen für 375 €, ein Autoradio für 579 €, Alufelgen für 832 € und einen Wohnwagen für 1 348 €. Der Verkäufer verlangt eine Anzahlung von 670 €. Den Restbetrag bezahlt sie dann in 7 gleichbleibenden Monatsraten.
Wie viel € beträgt eine Monatsrate?

R	e	c	h	n	u	n	g	:																			
A	n	t	w	o	r	t	:																				

Viel Glück ! ! !



Lösung 3. Klassenarbeit 4. Klasse Grundschule

1) Schreibe die Zahlen untereinander, berechne sie schriftlich und gebe das Ergebnis in a) g und b) kg an.

12 kg 275 g + 2 kg 57 g + 318 g + 3 kg + 5 g

= 12 275 g + 2 057 g + 318 g + 3 000 g + 5 g = 17 655 g

a) 17 655 g
b) 17,655 kg

2) Rechne schriftlich. Vergiss die Kontrolle nicht!

23 t 868 kg : 9 = 23 868 kg : 9 = 2 652 kg oder 2,652 t

Kontrolle: 2 652 kg • 9 = 23 868 kg

3) Schreibe die Zahlen untereinander, berechne sie schriftlich und gebe das Ergebnis in a) m und b) km an.

30 km – 3 589 m – 919 m – 19 km 25 m

= 30 000 m – 3 589 m – 919 m – 19 025 m
= 6 467 m

a) 6 467 m
b) 6,467 km

4) Herr Franz möchte seiner Frau eine neue Waschmaschine kaufen. Im Kaufhaus verlangt man für die Waschmaschine einen Barpreis von 1 084 €.
Bei einer Ratenzahlung muss Herr Franz eine Anzahlung von 395 € leisten und den Rest in 8 Raten zu je 112 € begleichen.
Um wie viel € ist der Ratenpreis höher als der Barpreis?

Rechnung: 8 • 112 € = 896 € + 395 € = 1 291 € - 1 084 € = 207 €
Antwort: Der Ratenpreis ist um 207 € höher als der Barpreis.

5) Sieben gleich schwere LKWs wiegen zusammen 89 t 250 kg.
Wie viel wiegt ein LKW?

Rechnung: 89 t 250 kg entsprechen 89 250 kg
89 250 kg : 7 = 12 750 kg
Antwort: Ein LKW wiegt 12 750 kg bzw. 12 t und 750 kg.

6) Rechne im Kopf:

11 g = 0,011 kg	4 Tage = 96 h
2 t 743 kg = 2 743 kg	420 min = 7 h
333 km = 333 000 m	998 m = 0,998 km
13 cm = 0,13 m	14 500 m = 14,500 km oder 14,5 km

7) Frau Holm möchte für ihren Gebrauchtwagen einige neue Teile anschaffen.....

Rechnung: 375 € + 579 € + 832 € + 1 348 € = 3 134 €
3 134 € - 670 € Anzahlung = 2 464 € Restbetrag
2 464 € : 7 Monate = 352 €
Antwort: Eine Monatsrate beträgt 352 €.