

Name: Lösung

Punkte: /

Aufgabe 1 (4 Punkte)

Sarah und Melissa haben Angaben über ihre Schulwege notiert. Die Maßeinheiten fehlen. Ergänze sie!

Die beiden Freundinnen treffen sich 20 min¹ vor Schulbeginn, um dann gemeinsam zu Fuß die 800 m¹ lange Strecke bis zur Schule zu gehen. An manchen Tagen drückt sie ihr bis zu 4500 g¹ schwerer Ranzen schon sehr. Da wären sie froh, wenn sie mit dem Fahrrad fahren dürften, dann wären sie auch in 600 s¹ schon da.

Aufgabe 2 (8 Punkte)

3 cm = 30 mm 604 cm = 6,04 m 9 dm = 0,9 m
38 mm = 3,8 cm 700 cm = 70 dm 1,563 m = 156,3 cm
3 km 50m = 3,050 km 1,63 km = 1630 m

je 1 Punkt

Aufgabe 3 (4 Punkte)

Sieh dir die folgenden Aussagen genau an. Entscheide dann, ob sie stimmen könnten oder nicht.

Begründe deine Entscheidung kurz durch Umrechnen in eine geeignete Einheit.

- a) Sabine besucht die 6. Klasse. Im Moment ist sie 0,015 km groß. Sicher wird sie noch wachsen.
b) Johannes ist schon in der 4. Klasse im Sportunterricht 3800 mm weit gesprungen.

a) 0,015 km = 15m → kann nicht sein! b) 3800mm = 3,8m → Das kann sein!

Aufgabe 4 (8 Punkte)

7 min = 420 s 5 h 18 min = 318 min 2 h = 7200 s 4 d = 96 h
 $2 \cdot 60 = 120$ $4 \cdot 24 = 96$
 $120 \cdot 60 = 7200$

36 h = 1 d 12 h 215 s = 3 min 35 s 840 min = 14 h 1,5 h = 90 min
 $36 - 24 = 12$ $180s = 3min$ $840 : 60 = 14$

$\frac{60}{240}$
 $\frac{240}{0}$

je 1 Punkt

Aufgabe 5 (1 Punkte)

Ein Intercity fährt in Köln um 20.09 Uhr ab und kommt um 21.54 Uhr in Münster an.

Berechne die Fahrzeit von Köln bis Münster. 20:09 Uhr $\xrightarrow{1h}$ 21:09 Uhr $\xrightarrow{45min}$ 21:54 Uhr
1h 45min 1

Aufgabe 6 (2 Punkte)

An der Realschule in Sankt Ingbert beginnt der Unterricht um 7.30 Uhr. Tom benötigt für seinen Schulweg 28 Minuten.

Wann muss er von zuhause weggehen, wenn er fünf Minuten vor Schulbeginn in der Klasse sein soll?

7:30 Uhr - 28 min = 7:02 Uhr Um 6:57 Uhr muss sie losgehen!
 7:02 Uhr - 5 min = 6:57 Uhr

Aufgabe 7 (4 Punkte)

Hund Felix frisst jeden Tag zwei Kauröllchen, eine 500 g Dose Hundefutter und 200 g Trockenfutter.

Für wie viel Euro frisst Felix täglich Futter?

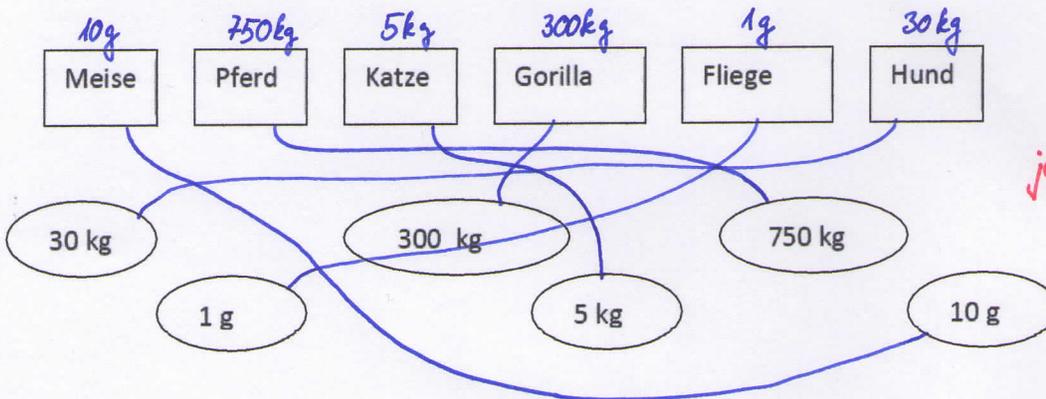
Produkt	Preis
Kauröllchen, 10er-Pack	90 ct
Schlafdecke	19,95 €
Hundefutter, 250 g Dose	65 ct
Hundefutter, 500 g Dose	1,05 €
Trockenfutter, 100 g	0,58 €

Kauröllchen : $90 \text{ct} : 10 = 9 \text{ct}$ pro Stück $\rightarrow 18 \text{ct}$ 1
 Hundefutter $\rightarrow 1,05 \text{€}$ 1
 2 x 100g Trockenfutter $\rightarrow 1,16 \text{€}$ 1
 $\underline{2,39 \text{€}}$ 1

Er frisst für 2,39 € Futter.

Aufgabe 8 (3 Punkte)

Verbinde die Tiere mit ihrem ungefähren Gewicht.



je $\frac{1}{2}$ P

Aufgabe 9 (6 Punkte)

11 kg = 11000 g 11,2 t = 11200 kg 9 t 14 kg = 9014 kg

7g = 7000 mg 3 kg 5g = 3,005 kg 33500 g = 33,5 kg

je 1P

 Punkte : 40

Das wäre deine Note :

15	:	ab	39P	06	:	ab	21,5P
14	:	ab	37,5P	05	:	ab	19P
13	:	ab	36P	04	:	ab	16P
12	:	ab	34P	03	:	ab	13,5P
11	:	ab	32P	02	:	ab	11P
10	:	ab	30P	01	:	ab	8P
09	:	ab	28P				
08	:	ab	26P				
07	:	ab	24P				
				00		sonst	