

Mathematikarbeit Klasse 4 (2. Halbjahr)

1. Rechne folgende Aufgaben:



$$\underline{253 \cdot 584}$$

$$\underline{803 \cdot 720}$$

$$\underline{415 \cdot 908}$$

$$19458 : 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10926 : 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$35144 : 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. **Herr Schlau** macht Urlaub im Ferienclub. Dort muss man am ersten Tag sein Geld in ganz besondere Clubmünzen umtauschen, um dann damit im Ferienclub zu bezahlen. Für 1 Euro erhält man 2 Supis, für 3 Supis bekommt man 12 Kauris. Wie viele Kauris bekommt Herr Schlau für 30 Euro?

Antwort: _____

3. **Birgit** kann mit ihrem Fahrrad in 2 Stunden 30 km fahren. Wie lange braucht sie für folgende Strecken?

$$5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Du hast die Zahlen 60, 70, 80 und 90. Wähle 3 dieser Zahlen aus und setze sie in die Kästchen ein.

	•		—		=	
-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------

5. Ergänze den folgenden Fahrplan:

Abfahrt	13:47 Uhr	23:45 Uhr	
Dauer		6h 17min	14h 33 min
Ankunft	2:19 Uhr		1:00 Uhr

6. Ein Gärtner füllt mit einem Schlauch 2 leere Wassertonnen. Gemeinsam fassen diese Tonnen 2250 Liter Wasser. Durch den Schlauch fließen in einer Minute 75 Liter Wasser. Nach 12 Minuten ist die 1. Tonne voll, dann wird der Schlauch in die 2. Tonne gesteckt.



- a) Wie viele Liter Wasser passen in die 1. Tonne? _____ Liter

- b) Wie viele Liter Wasser passen in die 2. Tonne? _____ Liter

- c) Nach wie vielen Minuten ist die 2. Tonne voll? _____ Minuten

7. Im Streichelzoo leben 25 Tiere, es sind Enten und Ziegen.

Die Tiere haben zusammen 66 Beine. Wie viele Enten und wie viele Ziegen sind im Zoo?

_____ Enten und _____ Ziegen

8. Ein Space Shuttle benötigt 99 Minuten für eine Erdumkreisung.

Wie viele Tage und Stunden braucht er für 200 Umrundungen?

9. Das Produkt zweier Zahlen ist 48 und die Summe dieser beiden Zahlen ist 16. Um welche Zahlen handelt es sich?

_____ und _____



Viel Erfolg!

1. Rechne folgende Aufgaben:

$\begin{array}{r} 253 \cdot 584 \\ 1265 \\ 2024 \\ \underline{1012} \\ 147752 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19458 : 23 = 846 \\ 184 \\ 105 \\ \underline{92} \\ 138 \\ \underline{138} \\ 0 \end{array}$
$\begin{array}{r} 803 \cdot 720 \\ 5621 \\ 1606 \\ \underline{0} \\ 578160 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10926 : 18 = 607 \\ 108 \\ 12 \\ \underline{0} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0 \end{array}$
$\begin{array}{r} 415 \cdot 908 \\ 3735 \\ 0 \\ \underline{3320} \\ 376820 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35144 : 46 = 764 \\ 322 \\ 294 \\ \underline{276} \\ 184 \\ \underline{184} \\ 0 \end{array}$

2. Herr Schlau macht Urlaub im Ferienclub. Da muss man am ersten Tag sein Geld in ganz besondere Clubmünzen umtauschen, um dann damit im Ferienclub zu bezahlen. Für 1 Euro erhält man 2 Supis, für 3 Supis bekommt man 12 Kauris. Wie viele Kauris bekommt Herr Schlau für 30 Euro? Antwort: 60 Kauris

1 Euro = 2 Supis	3 Supis = 12 Kauris
3 Euro = 6 Supis	6 Supis = 24 Kauris
30 Euro = 60 Supis	60 Supis = 240 Kauris

3. Birgit kann mit ihrem Fahrrad in 2 Stunden 30 km fahren. Wie lange braucht sie für folgende Strecken?

5 km = 20 Minuten

10 km = 40 Minuten

15 km = 1 Stunde

1 km = 4 Minuten

4. Du hast die Zahlen 60, 70, 80 und 90. Wähle 3 dieser Zahlen aus und setze sie in die Kästchen ein.

60	•	90	—	80	=	5320
----	---	----	---	----	---	------

5. Ergänze den folgenden Fahrplan:

Abfahrt	13:47 Uhr	23:45 Uhr	10:27 Uhr
Dauer	12h 33min	6h 17min	14h 33 min
Ankunft	2:19 Uhr	6:02 Uhr	1:00 Uhr

6. Ein Gärtner füllt mit einem Schlauch 2 leere Wassertonnen. Gemeinsam fassen diese Tonnen 2250 Liter Wasser. Durch den Schlauch fließen in einer Minute 75 Liter Wasser. Nach 12 Minuten ist die 1. Tonne voll, dann wird der Schlauch in die 2. Tonne gesteckt.

- a) Wie viele Liter Wasser passen in die 1. Tonne ? 900 Liter
 $75 \cdot 12 = 900$
- b) Wie viele Liter Wasser passen in die 2. Tonne? 1350 Liter
 $2250 - 900 = 1350$
- c) Nach wie vielen Minuten ist die 2. Tonne voll? 18 Minuten
 $1350 : 75 = 18$

7. Im Streichelzoo leben 25 Tiere, es sind Enten und Ziegen. Die Tiere haben zusammen 66 Beine. Wie viele Enten und wie viele Ziegen sind im Zoo?

17 Enten und 8 Ziegen

8. Ein Space Shuttle benötigt 99 Minuten für eine Erdumkreisung. Wie viele Tage und Stunden braucht er für 200 Umkreisungen? 13 Tage
18h

$$99 \text{ min} \cdot 200 = 19800 \text{ min}$$

$$19800 \text{ min} : 60 = 330 \text{ h}$$

$$330 \text{ h} : 24 = 13 \text{ Tage Rest } 18$$

9. Das Produkt zweier Zahlen ist 48 und die Summe dieser beiden Zahlen ist 16. Um welche Zahlen handelt es sich? 4 und 12