

2

Aufgaben mit einstelligem Multiplikand lösen

1. Rechne die Aufgaben.

a)

.	2	4	6	8
2				
3		12		
4				
5				

b)

.	6	7	5	4
9				
2				
3				
8				

2. Verbinde jede Aufgabe mit ihrem Ergebnis.

$4\ 300 \cdot 2$

$2\ 222 \cdot 3$

$4\ 800$

$8\ 600$

$1\ 111 \cdot 2$

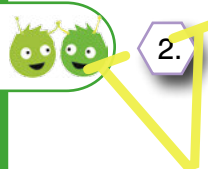
$5\ 300 \cdot 2$

$10\ 600$

$6\ 666$

$2\ 222$

$1\ 200 \cdot 4$



4

Aufgaben mit einstelligem Multiplikand lösen

1. Berechne das Dreifache jeder Zahl. Was fällt dir auf?

1368

2736

5472

10944

2. Multipliziere schriftlich. Hat Samet recht?

a) $3215 \cdot 8$

b) $5831 \cdot 9$

c) $7267 \cdot 3$

Die Ergebnisse ergeben addiert 100 000.



4

Aufgaben mit einstelligem Multiplikand lösen

1. Berechne das Dreifache jeder Zahl. Was fällt dir auf?

1368					2736					5472					10944										
1	3	6	8	·	3	2	7	3	6	·	3	5	4	7	2	·	3	1	0	9	4	4	·	3	
		4	1	0	4			8	2	0	8			1	6	4	1	6			3	2	8	3	2

$\xrightarrow{\cdot 2}$ $\xrightarrow{\cdot 2}$ $\xrightarrow{\cdot 2}$

2. Multipliziere schriftlich. Hat Samet recht?

a) $3215 \cdot 8$ b) $5831 \cdot 9$ c) $7267 \cdot 3$

a)	3	2	1	5	·	8	b)	5	8	3	1	·	9
		2	5	7	2	0			5	2	4	7	9

c)	7	2	6	7	·	3
		2	1	8	0	1

Probe:

	2	5	7	2	0
+	5	2	4	7	9
+	2	1	8	0	1
	1	0	0	0	0

Die Ergebnisse ergeben addiert 100000.



Samet hat recht. Addiert ergeben die Ergebnisse 100000.

6

Aufgaben mit einstelligem Multiplikand lösen

1. Jason hat mit Farbe gekleckert. Welche Zahlen fehlen?

a)

	5	4	3	7	·	7
	1	0	8			

b)

	8	4	7	·	6
	3				2

c)

	7	1		·	3
	1	1	4	2	

d)

	8	1		·	9
	8	8	3		8

e)

	2		6	·	7
		8	3		

2. Verbinde immer 2 Aufgaben, die die gleiche Lösung haben. 2 Aufgaben bleiben übrig. Verändere eine Ziffer in einer Rechnung so, dass die Lösungen zusammepasst.

9	6	9	6	·	2

1	2	1	3	1	·	9

2	7	0	2	0	·	3

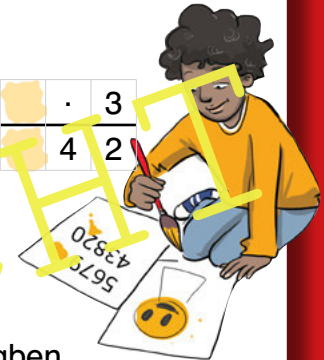
9	0	0	9	·	9

4	8	4	8	·	4

1	5	5	9	7	·	7

1	9	0	9	0	·	4

3	8	1	8	0	·	2



1. Emma besitzt eine Fantasy-Buchreihe mit 8 Bänden. Jeder Band hat 587 Seiten.

a) Wie viele Seiten hat die gesamte Reihe ungefähr? Rechne mit Überschlag.

Antwort:

Die gesamte Reihe hat ungefähr _____
Seiten.

b) Wie viele Seiten hat die gesamte Reihe genau?

Antwort:

Die gesamte Reihe hat genau _____
Seiten.



2. Lest den Text in der Sprechblase. Wie viele Stühle gibt es in allen Schulen zusammen ungefähr? Führt eine Überschlagsrechnung durch.



„In der Stadt
sind 5 Schulen.
In jeder Schule
gibt es etwa
3029 Stühle.“

Antwort:

In allen Schulen zusammen gibt
es etwa _____ Stühle.

1. Kreise zu jedem Überschlag die passende Aufgabe ein.

Ü: $3500 \cdot 7$	Ü: $9 \cdot 45000$	Ü: $2000 \cdot 8$	Ü: $8 \cdot 80000$	Ü: $450000 \cdot 2$
$3456 \cdot 7$	$3 \cdot 45999$	$1989 \cdot 8$	$5 \cdot 84999$	$492224 \cdot 4$
$3982 \cdot 8$	$9 \cdot 45122$	$1109 \cdot 8$	$5 \cdot 86999$	$449789 \cdot 2$
$3229 \cdot 7$	$9 \cdot 45555$	$2899 \cdot 8$	$8 \cdot 30123$	$144999 \cdot 2$

2. Berechne nur die Aufgaben, deren Ergebnis zwischen 300000 und 1000000 liegen.

a) $79993 \cdot 9$

Ü: _____

b) $63 \cdot 5398$

Ü: _____

c) $9788 \cdot 96$

Ü: _____

d) $4825 \cdot 32$

Ü: _____

e) $891 \cdot 973$

Ü: _____

f) $2022 \cdot 332$

Ü: _____

g) $33 \cdot 21081$

Ü: _____

h) $1357 \cdot 474$

Ü: _____

1. Jeder von euch wählt eine Zahl zwischen 400 und 600. Berechnet jeweils das 900-fache, 60-fache und 40-fache der Zahl. Addiert die 3 Ergebnisse. Was fällt euch auf?

Schüler 1										Schüler 2									

2. Trage die richtigen Ziffern ein.

a)
$$\begin{array}{r} 6 \square 2 \cdot 43 \\ \underline{252} \\ \square \square 8 \square \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \square \square 76 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} \square \square \square \cdot 145 \\ \underline{\square \square \square} \\ \square 847 \square \\ \square 338 \square \\ \underline{\square \square \square} \\ \square 4 \square \square 5 \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \square 2815 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 5 \square 49 \cdot 4 \square \\ \underline{225} \square 6 \\ \square 2 \square 24 \square \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \square \square \square 5 \end{array}$$

1. Trage die richtigen Ziffern ein.

a)

	8		·	7		9
	6	9	1	6		
		7	9	0	4	

b)

				·	2	1	3
		9	3	4	4		
		1	4	0	1		
							6

c)

	0		·		
	4	9	2	8	
		6	3	:	6

2. Welche Ergebnisse sind sicher falsch? Prüfe durch den Überschlag.
Rechne die Aufgaben richtig.

a) $7988 \cdot 3 = 23964$

b) $959 \cdot 796 = 536634$

c) $2124 \cdot 32 = 67968$

d) $4205 \cdot 205 = 688175$

e) $233 \cdot 33 = 7689$

f) $4190 \cdot 90 = 377100$

1. Ken trinkt pro Tag 5 Gläser Wasser. In ein Glas passen 0,33 l. Wie viel Liter trinkt er insgesamt an einem Tag?

Rechnung:

Antwort:

Ken trinkt pro Tag insgesamt
_____ Wasser.



2. Rechnet im Kopf. Verbindet jede Aufgabe mit der richtigen Raupe.

450,90 €

8,20 € · 4

12,50 €

0,9 kg

150,30 € · 3

32,80 €

21,1 km · 4

2,50 € · 5

13,50 €

0,3 kg · 3

1,50 € · 9

84,4 km

