

Mathe mit Mieze Mia

Mia multipliziert schriftlich - 1

Ein Heft von _____



Finde den Fehler

Hier hat sich Mia leider verrechnet.

Trag in den Kreis ein, welchen Fehler gemacht hat.

Rechne die Aufgabe dann noch einmal richtig.

A Einmaleins falsch gerechnet

C Falsch notiert

B Übertrag vergessen

D Eine Stelle vergessen zu rechnen

6

	6	3	2	.	6
		3	6	8	2
				.	

	3	5	8	7	.	3
		1	0	7	5	1
					.	

	3	4	5	.	3
	9	1	2	1	5
				.	

	1	6	5	2	.	7
			1	1	3	4
					.	

	3	4	0	3	.	8
			2	7	4	4
					.	

	4	9	9	3	.	9
		3	6	1	1	7
					.	

1

Das kleine Einmaleins



Kannst du noch die Aufgaben aus dem kleinen Einmaleins?
Stoppe deine Zeit! Wie lange brauchst du für diese Aufgaben?

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 3 · 9 = _____ | 3 · 7 = _____ | 3 · 5 = _____ | 6 · 9 = _____ |
| 5 · 4 = _____ | 9 · 9 = _____ | 6 · 8 = _____ | 4 · 5 = _____ |
| 2 · 7 = _____ | 6 · 6 = _____ | 6 · 4 = _____ | 7 · 8 = _____ |
| 2 · 5 = _____ | 9 · 7 = _____ | 2 · 6 = _____ | 5 · 5 = _____ |
| 8 · 7 = _____ | 2 · 8 = _____ | 5 · 9 = _____ | 7 · 6 = _____ |
| 9 · 6 = _____ | 4 · 4 = _____ | 5 · 6 = _____ | 7 · 4 = _____ |
| 3 · 8 = _____ | 4 · 9 = _____ | 6 · 5 = _____ | 4 · 7 = _____ |
| 2 · 4 = _____ | 7 · 6 = _____ | 5 · 7 = _____ | 8 · 8 = _____ |
| 8 · 6 = _____ | 6 · 7 = _____ | 7 · 5 = _____ | 9 · 4 = _____ |
| 4 · 8 = _____ | 5 · 8 = _____ | 9 · 8 = _____ | 8 · 9 = _____ |
| 3 · 4 = _____ | 9 · 5 = _____ | 4 · 6 = _____ | 8 · 4 = _____ |
| 7 · 7 = _____ | 2 · 9 = _____ | 8 · 5 = _____ | 3 · 6 = _____ |

Ich habe es in ____ Minuten geschafft!!

7

Kleckse



Hier hat Mia gekleckst.
Trage die richtigen Zahlen ein.

<input type="text"/>	9	4	3	.	6	<input type="text"/>	5	5	9	.	2	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	5	.	9	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	9	.	7
<input type="text"/>	2	9	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	9	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2	5	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	3	9	1	.	3	<input type="text"/>	9	9	3	.	5	<input type="text"/>	0	3	3	.	7	<input type="text"/>	7	4	4	.	3
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	4	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
<input type="text"/>	8	<input type="text"/>	3	.	8	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	5	.	2	<input type="text"/>	1	5	0	.	8	<input type="text"/>	0	9	1	.	7
<input type="text"/>	3	9	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	1	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

Buchstaben

Jeder Buchstabe steht für eine Ziffer.
Finde heraus, welche Ziffer zu welchem Buchstaben gehört

A	B	C	D	.	E	A	<input type="text"/>	F	<input type="text"/>
<input type="text"/>	D	D	E	B	E	B	<input type="text"/>	G	<input type="text"/>
						C	<input type="text"/>	H	<input type="text"/>
						D	<input type="text"/>	J	0
						E	2	K	<input type="text"/>
						F	<input type="text"/>		
						G	<input type="text"/>		
						H	<input type="text"/>		
						J	0		
						K	<input type="text"/>		

3

So gehst du vor



Zuerst die Einer

593 · 4				
1 Z	T	H	Z	E
Überträge				2

Rechne $4 \cdot 3 \text{ E} = 12 \text{ E}$
 Schreibe **2 E**
 Merke **1 Z**



Dann die Zehner

593 · 4				
1 Z	T	H	Z	E
Überträge			7	2

Rechne $4 \cdot 9 \text{ Z} = 36 \text{ Z}$
 $36 \text{ Z} + 1 \text{ Z} = 37 \text{ H}$
 Schreibe **7 Z**
 Merke **3 E**



Dann die Hunderter

593 · 4				
1 Z	T	H	Z	E
Überträge	2	3	7	2

Rechne $4 \cdot 5 \text{ H} = 20 \text{ H}$
 $20 \text{ H} + 3 \text{ H} = 23 \text{ H}$
 Schreibe **3 H**
 und **2 T**



Schaffst du das auch?
 Rechne die Aufgaben
 auf der rechten Seite!

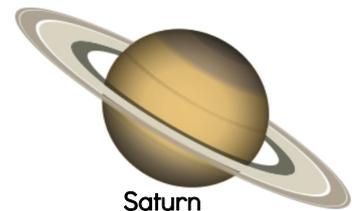


9

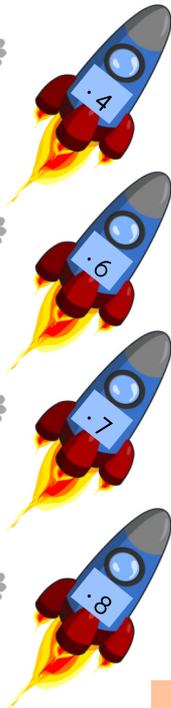
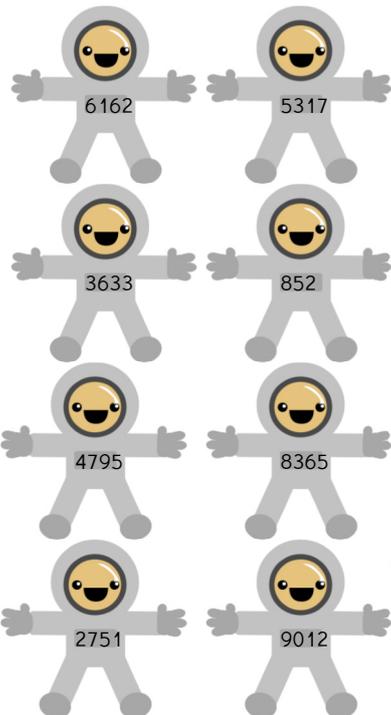
Überschlagen



Jeder Astronaut kann sich seine Raketen aussuchen.
 Welcher Astronaut fliegt mit welcher Rakete zum Saturn?
 Rechne erst den Überschlag, dann die Rechnung.



Saturn
 30.000 - 40.000



Astronaut	Rakete	Überschlag	Ergebnis
6162	· 6	$6000 \cdot 6 = 36\ 000$	36 972

Tipp: Manche Astronauten können mit mehreren Raketen fliegen!

5

Übung macht den Meister



Überträge	184 · 3

Überträge	881 · 2

Überträge	547 · 4

Überträge	691 · 3

Überträge	327 · 9

Überträge	579 · 8

Überträge	561 · 3

Überträge	804 · 7

Überträge	230 · 6

Überträge	307 · 8

Überträge	784 · 3

Überträge	915 · 9

Überträge	3010 · 4

Überträge	4311 · 3

Überträge	5731 · 5

Überträge	1888 · 7

Überträge	5240 · 6

Überträge	8824 · 7

Überträge	6689 · 4

Überträge	6940 · 7

Überträge	3727 · 4

Überträge	8877 · 6

Überträge	1846 · 3

Überträge	2017 · 8

Überträge	5681 · 5

Überträge	7010 · 6

Überträge	1234 · 7

Überträge	6512 · 3

Puh!
 Das war anstrengend.
 Brauchst du jetzt eine Pause?
 Es gibt von mir noch
 viele weitere Hefte
 mit tollen Aufgaben!
 So wirst auch du zur
 Mathe-Katze!
 Deine Mia



OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

Dieses Heft wurde von Florian Emrich erstellt
 und auf www.zum-wiki.de unter cc-by-sa 4.0 veröffentlicht