


Name:

Datum:

Multiplikation - Textaufgaben - Anleitung

Teilschritte	Arbeitsaufträge/Erklärungen	Buch- bzw. Hefteintrag
Text genau durchlesen!	Lies dir den Aufgabentext ganz genau durch. In dem Text sind alle Informationen enthalten, die du zum Lösen der Aufgabe benötigst.	In einem Zoo leben 345 Seeschildkröten. Jede Seeschildkröte legt 25 Eier. Wie viele kleine Schildkröten schlüpfen aus den Eiern?
Aufgabe bildlich vorstellen!	Versuche, dir die Situation bildlich vorzustellen oder vielleicht sogar eine Zeichnung anzufertigen. Das hilft dir später, den richtigen Rechenweg zu finden.	
Zahlenangaben markieren!	Markiere im Text die gegebenen Größenangaben. Beachte aber, dass nicht unbedingt alle Zahlen oder Angaben für die Lösung wichtig sind.	In einem Zoo leben 345 Seeschildkröten. Jede Seeschildkröte legt 25 Eier. Wie viele kleine Schildkröten schlüpfen aus den Eiern?

In jedem Aufgabentext einer Textaufgabe findest du sogenannte Hinweiswörter. Diese Hinweiswörter zeigen dir an, welche Rechenart du bei der Lösung der Aufgabe benutzen musst. Dies sind einige Hinweiswörter für die Multiplikation, vielleicht findest du selbst noch mehr:

Hinweiswörter für die Multiplikation: jeweils, je, jede, pro, doppelt, dreifach, ...-fach, zweimal, dreimal, ...-mal, vervielfacht,

Hinweiswörter markieren!	Markiere die Hinweiswörter, die du im Text findest.	In einem Zoo leben 345 Seeschildkröten. Jede Seeschildkröte legt 25 Eier. Wie viele kleine Schildkröten schlüpfen aus den Eiern?																								
Rechnung aufschreiben!	„Übersetze“ die Textaufgabe in die Sprache der Mathematik, eine Rechenaufgabe. Vergiss dabei nicht die richtigen Maßeinheiten (E steht hier für Eier). Beachte, dass bei der Multiplikation nur ein Faktor eine Maßeinheit haben darf; welcher das ist entscheidet sich aus der Maßeinheit, die das Ergebnis haben soll.	$345 \cdot 25 \text{ E} =$																								
Rechnung durchführen!	Führe nun die Rechnung ohne Maßeinheiten, d.h. nur mit Zahlen durch. Rechne wenn du kannst im Kopf, ansonsten schriftlich.	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>*</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>9</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>7</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>5</td></tr> </table>	3	4	5	*	2	5			6	9	0				1	7	2	5			8	6	2	5
3	4	5	*	2	5																					
		6	9	0																						
		1	7	2	5																					
		8	6	2	5																					
Ergebnis aufschreiben!	Schreibe das Ergebnis mit der richtigen Maßeinheit hinter die Aufgabe.	$345 \cdot 25 \text{ E} = 8625 \text{ E}$																								
Antwortsatz aufschreiben!	Schreibe einen vollständigen Antwortsatz auf. Oft kannst du dabei die Frage aus dem Aufgabentext benutzen.	Insgesamt schlüpfen 8625 kleine Seeschildkröten.																								