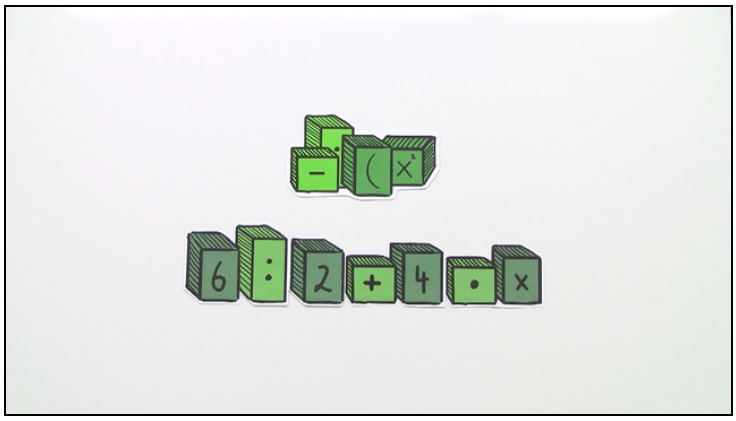
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Was ist ein Term? – Einführung



1 **Vervollständige den Text.**

2 Gib an, bei welchen Ausdrücken es sich um einen Term handelt.

3 Gib die Fehler in den aufgestellten Termen an.

4 Forme die gegebenen Terme um.

5 Stelle den jeweiligen Preis einer Fahrt als Term dar.

6 Entscheide, durch welchen Term der Umfang bzw. die Fläche der Figur dargestellt werden kann.

\+ mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12238

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Vervollständige den Text.

Fülle die Lücken.

$6 : 2 + 4 \cdot x$	$<$	$4x > 3a$	Gleichung	$4,95 + 0,18 \cdot x$	Variablen	
$9 \cdot a - 5$	$8 \cdot x = 2$	$+$	$-$	$>$	$=$	$\cdot$	Funktion

Terme sind Ausdrücke, die Zahlen, _____[1], Klammern und Rechenzeichen enthalten. Beispiele für Terme sind _____[2], _____[3] und _____[4].

Enthält ein Rechenausdruck Vergleichsoperatoren wie _____[5] oder auch _____[6] und _____[7], dann handelt es sich nicht um einen Term, sondern um eine _____[8] oder Ungleichung wie zum Beispiel die Ausdrücke _____[9] und _____[10].

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12238 | E2560

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Vervollständige den Text.

1. Tipp

Schaue, welche gegebenen Elemente ausschließlich aus Zahlen, Variablen, Klammern und Rechenzeichen bestehen und setze diese als Beispiele für Terme ein.

2. Tipp

Suche gezielt nach den Zeichen, die Terme nicht enthalten dürfen, und setze diese als Beispiele für den zweiten Abschnitt ein.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12238

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Vervollständige den Text.

Lösungsschlüssel: 1: Variablen // [2+3+4][1]: $4,95 + 0,18 \cdot x$ **oder** $9 \cdot a - 5$ **oder** $6 : 2 + 4 \cdot x$ // [5+6+7][1]: $=$ **oder** $<$ **oder** $>$ // 8: Gleichung // [9+10][1]: $8 \cdot x = 2$ **oder** $4x > 3a$

[1]Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.

Ein Term ist ein sinnvoller Rechenausdruck, welcher aus Zahlen, Variablen, Klammern und Rechenzeichen, jedoch nicht aus Vergleichsoperatoren wie $=$; $<$ oder $>$ bestehen kann. Alle Elemente, die Vergleichsoperatoren enthalten, sind also Beispiele für Gleichungen und Ungleichungen. Dazu gehören $8 \cdot x = 2$; $4x > 3a$ und $3 < 5$.

Im Umkehrschluss sind also die Elemente $4,95 + 0,18 \cdot x$; $6 : 2 + 4 \cdot x$ und $9 \cdot a - 5$ Terme, da sie ausschließlich aus Zahlen, Variablen, Klammern und Rechenzeichen bestehen.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V12238

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni