

Terme mit Variablen

1 Für welche Zahlen stehen die Variablen? Trage die Zahlen in die Tabelle ein.

31	42,195	365	3	384 400
----	--------	-----	---	---------

Ein Jahr hat a Tage.

Maja hat b Brüder.

Die Entfernung von der Erde zum Mond beträgt c Kilometer.

Der Monat August hat d Tage.

Ein Marathonlauf geht über e Kilometer.

a	
b	
c	
d	
e	

2 Ersetze die Variablen durch die passenden Zahlen.

a) Ein Jahr hat x Monate und y Tage.

Ein Jahr hat _____ Monate und _____ Tage.

b) Ein Tag hat a Stunden und eine Stunde hat b Minuten.

Ein Tag hat _____ Stunden und eine Stunde hat _____ Minuten.

c) In meiner Klasse sind x Schülerinnen und y Schüler.

In meiner Klasse sind _____ Schülerinnen und _____ Schüler.

d) Ich habe heute c Unterrichtsstunden.

Ich habe heute _____ Unterrichtsstunden.

3 Schreibe den passenden Term neben die Aufgabe.

$s + 3$	$x + 5$	$2 \cdot p$	$g - 2$	$k - 7$	$b : 5$
---------	---------	-------------	---------	---------	---------

a) Von den Keksen wurden schon 7 Stücke gegessen.

b) Kerstin hat doppelt so viele Punkte wie Laura.

c) Sebastian ist x Jahre alt, sein Bruder ist 5 Jahre älter.

d) Paulas Schulweg ist 3 km länger als der von Jana.

e) Jana hat zwei Geschwister weniger als Paula.

f) Fünf Kinder teilen sich eine Tüte Bonbons.

Terme und Gleichungen | Fördern

Terme mit Variablen – Lösungen

1	a	365
	b	3
	c	384 400
	d	31
	e	42,195

2

- a) Ein Jahr hat **12** Monate und **365** Tage.
- b) Ein Tag hat **24** Stunden und eine Stunde hat **60** Minuten.
- c) und d) Individuelle Lösungen

3

- a) $k - 7$
- b) $2 \cdot p$
- c) $x + 5$
- d) $s + 3$
- e) $g - 2$
- f) $b : 5$