

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 mit Variablen – Lösungen

<b>1</b>	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)  $b : 5$