

Klasse 7	Terme	Name:
----------	-------	-------

Arbeitsblatt zu Termen mit Variablen

Verbinde jeweils eine Aussage von links mit dem passenden Term von rechts.

Der gesuchte Term ergibt die Zahl, die in der Mitte zwischen der Zahl x und der Zahl y liegt.	1	A	$(x-5) \cdot y$
Der Term ergibt immer eine gerade Zahl, wenn ich für die Variable nur natürliche Zahlen einsetze.	2	B	$5x$
So wird der Inhalt einer Fläche berechnet, die aus 5 gleichen Quadraten besteht, die jeweils die Kantenlänge x haben.	3	C	$\frac{x+y}{2}$
Der Term ist wertgleich zum Term $3x + 10x - 8x$	4	D	$\frac{x+y+z}{3}$
Die Differenz von x und dem Fünffachen von y wird berechnet.	5	E	$2x+1$
Der Umfang eines Quadrats mit der Seitenlänge x wird durch diesen Term berechnet.	6	F	x
So lässt sich der Mittelwert von x und y und z berechnen.	7	G	$x-5y$
Das Volumen eines Quaders mit der Länge x , der Breite y und der Höhe z ergibt sich durch diesen Term.	8	H	$5x^2$
Die Differenz von x und fünf wird mit y multipliziert.	9	I	$4x$
Der Term ergibt immer eine ungerade Zahl, wenn ich für die Variable nur natürliche Zahlen einsetze.	10	J	$\frac{y}{x-5}$
In den Term darf für x nicht der Wert 5 eingesetzt werden.	11	K	$2x$
Der Term ist wertgleich zum Term $3x - 10x + 8x$	12	L	$x \cdot y \cdot z$