

## Terme erkennen und zuordnen

Arbeitsblatt zu <http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/textterm/textterm.html>

Bei allen Aufgaben geht es um **Briefe**, die jeweils aus einem **Briefumschlag** und unterschiedlich vielen **Briefbögen** bestehen. Die Umschläge und Briefbögen haben bei allen Aufgaben unterschiedliches Gewicht. Deine Aufgabe besteht darin, den **Term zu finden**, der die Maßzahl für das **Gesamtgewicht** darstellt.

Erreichter Punktestand: \_\_\_\_\_ von 250 Punkten

	<b>Text</b>	<b>Term</b>
1	Ein Briefumschlag wiegt $xg$ , ein Briefbogen $4g$ . <b>Ein Brief mit 3 Briefbögen</b>	
2	Ein Briefumschlag wiegt $xg$ , ein Briefbogen $4g$ . <b>Drei Briefe mit je einem Briefbogen.</b>	
3	Ein Briefumschlag wiegt $4g$ , ein Briefbogen $xg$ . <b>Drei Briefe mit je einem Briefbogen.</b>	
4	Ein Briefumschlag wiegt $4g$ , ein Briefbogen $xg$ . <b>Ein Brief mit 3 Briefbögen.</b>	
5	Ein Briefumschlag wiegt $xg$ , ein Briefbogen $3g$ . <b>Ein Brief mit 2 Briefbögen und einer mit einem Briefbogen.</b>	
6	Ein Briefumschlag wiegt $4g$ , ein Briefbogen $xg$ . <b>Ein Brief mit 2 Briefbögen und einer mit einem Briefbogen.</b>	
7	Ein Briefumschlag wiegt $xg$ , ein Briefbogen $3g$ . <b>Zwei Briefe mit je einem Briefbogen und einer mit 2 Briefbögen.</b>	
8	Ein Briefumschlag wiegt $4g$ , ein Briefbogen $2xg$ . <b>Ein Brief mit 2 Briefbögen.</b>	
9	Ein Briefumschlag wiegt $2xg$ , ein Briefbogen $3g$ . <b>Zwei Briefe mit jeweils 2 Briefbögen.</b>	
10	Ein Briefumschlag wiegt $xg$ , ein Briefbogen $2g$ weniger als der Umschlag. <b>Ein Brief mit einem Briefbogen.</b>	
11	_____	$x + 6$
12	_____	$(x + 4) + (x + 8)$
13	_____	$(3 + 3x) + (3 + x)$
14	_____	

## Lösungsblatt Terme erkennen und zuordnen

Arbeitsblatt zu <http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/textterm/textterm.html>

Bei allen Aufgaben geht es um **Briefe**, die jeweils aus einem **Briefumschlag** und unterschiedlich vielen **Briefbögen** bestehen. Die Umschläge und Briefbögen haben bei allen Aufgaben unterschiedliches Gewicht. Deine Aufgabe besteht darin, den **Term zu finden**, der die Maßzahl für das **Gesamtgewicht** darstellt.

Erreichter Punktestand: \_\_\_\_\_ von 250 Punkten

	Text	Term	
1	Ein Briefumschlag wiegt xg, ein Briefbogen 4g. <b>Ein Brief mit 3 Briefbögen</b>	$x + 12$	
2	Ein Briefumschlag wiegt xg, ein Briefbogen 4g. <b>Drei Briefe mit je einem Briefbogen.</b>	$3x + 12$	$3(x + 4)$
3	Ein Briefumschlag wiegt 4g, ein Briefbogen xg. <b>Drei Briefe mit je einem Briefbogen.</b>	$3x + 12$	$3(4 + x)$
4	Ein Briefumschlag wiegt 4g, ein Briefbogen xg. <b>Ein Brief mit 3 Briefbögen.</b>	$4 + 3x$	
5	Ein Briefumschlag wiegt xg, ein Briefbogen 3g. <b>Ein Brief mit 2 Briefbögen und einer mit einem Briefbogen.</b>	$(x + 6) + (x + 3)$	
6	Ein Briefumschlag wiegt 4g, ein Briefbogen xg. <b>Ein Brief mit 2 Briefbögen und einer mit einem Briefbogen.</b>	$(4 + 2x) + (4 + x)$	$8 + 3x$
7	Ein Briefumschlag wiegt xg, ein Briefbogen 3g. <b>Zwei Briefe mit je einem Briefbogen und einer mit 2 Briefbögen.</b>	$2(x + 3) + (x + 6)$	
8	Ein Briefumschlag wiegt 4g, ein Briefbogen 2xg. <b>Ein Brief mit 2 Briefbögen.</b>	$4 + 4x$	
9	Ein Briefumschlag wiegt 2xg, ein Briefbogen 3g. <b>Zwei Briefe mit jeweils 2 Briefbögen.</b>	$2(2x + 6)$	
10	Ein Briefumschlag wiegt xg, ein Briefbogen 2g weniger als der Umschlag. <b>Ein Brief mit einem Briefbogen.</b>	$x + x - 2$	
11	<u>Ein Briefumschlag wiegt 6g, ein Briefbogen xg.</u> <u><b>Ein Brief mit einem Briefbogen.</b></u>		$x + 6$
12	<u>Ein Briefumschlag wiegt xg, ein Briefbogen 4g.</u> <u><b>Ein Brief mit 2 Briefbögen und einer mit einem Briefbogen.</b></u>		$(x + 4) + (x + 8)$
13	Ein Briefumschlag wiegt 3g, ein Briefbogen xg. <b>Ein Brief mit 3 Briefbögen und einer mit einem Briefbogen.</b>		$(3 + 3x) + (3 + x)$
14	_____		
	_____		

**Merke:** Terme heißen äquivalent, wenn sie mit Hilfe von Rechengesetzen ineinander übergeführt werden können.

Beispiel:  $3x + 12 = 3(x + 4)$