

## Aufgaben zu Gleichungssystemen – Versteckt 2,2

Bestimmen Sie die Unbekannten.

<u>Aufgaben</u>	<u>Lösungen</u>
5,9(7,3q - 7,4n) - 6,3(-6,4q + 8,3n) + 1,2 = -1070,166 4(-2,9q + 3,4n) + 8(8q - 7,2n) + 2,4 = -600,76	
8,7(-9,5v + 1,8r) - 5,5(-9,6v + 5,5r) - 9,4 = -294,553 - 4(6v - 6r) - 5,8(-7,7v + 3,3r) - 9,1 = 166,262	
1,7(5,4a + 2,5x) + 6,8(-5,6a + x) + 6,7 = -116,465 8,3(-2,5a - 5,4x) + 9,5(7,4a + 7,5x) + 3,7 = 373,685	
- 1,3(8,7w - 4,6n) - (5,2w - 5,9n) - 2,5 = -23,044 3,4(8,6w - 1,1n) + 1,5(-4,3w + 2,2n) + 6,8 = -98,896	
- 9,3(7,3k - 1,2y) + 1,3(-3,5k - 8,4y) - 8,8 = -559,896 - 3,2(6,6k - 4,6y) - 3,4(2,4k - 4,7y) + 6,2 = -286,938	
3,2(2,4a + 6,3v) - 6,9(-7,6a + 7,9v) - 1,7 = 812,47 - 9,1(-7,9a - 7,4v) + 9,4(-8,3a + 2v) - 1,4 = -596,768	
6,6(3,6s + 3,8e) - 5,1(2s - 6,8e) - 3 = -470,628 3,2(7,7s + 8,2e) - 10(7,7s + 2e) - 3,2 = -401,572	
7,4(-7,4t - 4,2j) - 9,7(-7,1t - 1,9j) - 2,5 = 141,128 - 9,5(-9,8t + 8j) + 5,8(9,7t - 2,8j) - 9,7 = 1260,668	
- 4,2(6,1h + 8,3t) - 5,9(6,4h - 3,5t) - 8,7 = 632,342 - 3,1(-3h + 1,5t) - 4,4(-9,8h + 2,2t) + 3,1 = -339,294	
3,7(4,8o + 2r) + 7,5(-2,6o - 6,6r) + 9,6 = -202,78 - 2,1(-6,6o - 8,8r) - 4,4(3,8o + 5,7r) + 4,7 = -37,65	

## Aufgaben zu Gleichungssystemen – Versteckt 2,2

Aufgaben	Lösungen
$5,9(7,3q - 7,4n) - 6,3(-6,4q + 8,3n) + 1,2 = -1070,166$ $4(-2,9q + 3,4n) + 8(8q - 7,2n) + 2,4 = -600,76$	$q = -7,9; n = 4,3;$
$8,7(-9,5v + 1,8r) - 5,5(-9,6v + 5,5r) - 9,4 = -294,553$ $- 4(6v - 6r) - 5,8(-7,7v + 3,3r) - 9,1 = 166,262$	$v = 7,5; r = 4,2;$
$1,7(5,4a + 2,5x) + 6,8(-5,6a + x) + 6,7 = -116,465$ $8,3(-2,5a - 5,4x) + 9,5(7,4a + 7,5x) + 3,7 = 373,685$	$a = 5,6; x = 3,5;$
$- 1,3(8,7w - 4,6n) - (5,2w - 5,9n) - 2,5 = -23,044$ $3,4(8,6w - 1,1n) + 1,5(-4,3w + 2,2n) + 6,8 = -98,896$	$w = -4,8; n = -8,4;$
$- 9,3(7,3k - 1,2y) + 1,3(-3,5k - 8,4y) - 8,8 = -559,896$ $- 3,2(6,6k - 4,6y) - 3,4(2,4k - 4,7y) + 6,2 = -286,938$	$k = 7,6; y = -2,3;$
$3,2(2,4a + 6,3v) - 6,9(-7,6a + 7,9v) - 1,7 = 812,47$ $- 9,1(-7,9a - 7,4v) + 9,4(-8,3a + 2v) - 1,4 = -596,768$	$a = 10; v = -6,2;$
$6,6(3,6s + 3,8e) - 5,1(2s - 6,8e) - 3 = -470,628$ $3,2(7,7s + 8,2e) - 10(7,7s + 2e) - 3,2 = -401,572$	$s = 6,5; e = -9,3;$
$7,4(-7,4t - 4,2j) - 9,7(-7,1t - 1,9j) - 2,5 = 141,128$ $- 9,5(-9,8t + 8j) + 5,8(9,7t - 2,8j) - 9,7 = 1260,668$	$t = 4,8; j = -6;$
$- 4,2(6,1h + 8,3t) - 5,9(6,4h - 3,5t) - 8,7 = 632,342$ $- 3,1(-3h + 1,5t) - 4,4(-9,8h + 2,2t) + 3,1 = -339,294$	$h = -8,5; t = -7,2;$
$3,7(4,8o + 2r) + 7,5(-2,6o - 6,6r) + 9,6 = -202,78$ $- 2,1(-6,6o - 8,8r) - 4,4(3,8o + 5,7r) + 4,7 = -37,65$	$o = 3,5; r = 4,9;$