

Aufgaben zu Gleichungssystemen – Versteckt 2,1

Bestimmen Sie die Unbekannten.

Aufgaben	Lösungen
$-8(2q - 2a) + 5(7q - 10a) - 8 = 41$ $3(-2q - 5a) - 8(10q + 10a) + 3 = 279$	
$7(-6w - 9t) + 4(-9w - 3t) - 7 = 1223$ $-8(-5w - 4t) + 4(-10w + 5t) + 7 = -305$	
$7(-7f + 5t) + 5(-3f - t) - 1 = -317$ $7(5f - 7t) + 4(f + 6t) - 2 = 204$	
$2(6w + f) - (-4w + 5f) - 6 = 43$ $6(5w + 7f) + (8w - 8f) + 10 = 332$	
$-10(-7a + 7e) - 2(3a - 4e) - 9 = -247$ $9(a - 2e) + 7(-9a + 10e) + 4 = 202$	
$-6(4i + 10r) - 9(2i - 6r) - 6 = 216$ $10(-3i + 8r) + 7(8i + 3r) + 9 = 358$	
$-4(-4p - 10a) + 7(-7p + 7a) - 6 = 759$ $8(-p + 8a) + 8(-8p + 9a) - 5 = 1315$	
$-6(4s - v) - 6(-3s - 4v) - 5 = 319$ $5(-7s - 2v) + 4(-4s + 6v) - 7 = 337$	
$-8(3e - 4c) - 3(-3e - 9c) - 1 = -457$ $6(-10e + 6c) - 8(-6e + 5c) - 8 = 88$	
$6(7k + 6e) - 5(k - e) - 1 = 159$ $4(-8k - 4e) + 3(7k + 4e) + 6 = -17$	

Aufgaben zu Gleichungssystemen – Versteckt 2,1

Aufgaben	Lösungen
$-8(2q - 2a) + 5(7q - 10a) - 8 = 41$ $3(-2q - 5a) - 8(10q + 10a) + 3 = 279$	$q = -1; a = -2;$
$7(-6w - 9t) + 4(-9w - 3t) - 7 = 1223$ $-8(-5w - 4t) + 4(-10w + 5t) + 7 = -305$	$w = -10; t = -6;$
$7(-7f + 5t) + 5(-3f - t) - 1 = -317$ $7(5f - 7t) + 4(f + 6t) - 2 = 204$	$f = 4; t = -2;$
$2(6w + f) - (-4w + 5f) - 6 = 43$ $6(5w + 7f) + (8w - 8f) + 10 = 332$	$w = 4; f = 5;$
$-10(-7a + 7e) - 2(3a - 4e) - 9 = -247$ $9(a - 2e) + 7(-9a + 10e) + 4 = 202$	$a = 5; e = 9;$
$-6(4i + 10r) - 9(2i - 6r) - 6 = 216$ $10(-3i + 8r) + 7(8i + 3r) + 9 = 358$	$i = -6; r = 5;$
$-4(-4p - 10a) + 7(-7p + 7a) - 6 = 759$ $8(-p + 8a) + 8(-8p + 9a) - 5 = 1315$	$p = -7; a = 6;$
$-6(4s - v) - 6(-3s - 4v) - 5 = 319$ $5(-7s - 2v) + 4(-4s + 6v) - 7 = 337$	$s = -4; v = 10;$
$-8(3e - 4c) - 3(-3e - 9c) - 1 = -457$ $6(-10e + 6c) - 8(-6e + 5c) - 8 = 88$	$e = -5; c = -9;$
$6(7k + 6e) - 5(k - e) - 1 = 159$ $4(-8k - 4e) + 3(7k + 4e) + 6 = -17$	$k = 1; e = 3;$