

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $\frac{3}{d} + \frac{8}{5j} = -\frac{167}{20}$ $\frac{3}{d} - \frac{1}{6j} = -\frac{79}{12}$ L : $d = -\frac{4}{9};$ $j = -1;$ b) $-\frac{1}{2}h - \frac{3}{5}q = \frac{7}{5}$ $\frac{6}{5}h - \frac{10}{3}q = \frac{19}{5}$ L : $h = -1;$ $q = -\frac{3}{2};$	8
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{\frac{9}{10}}{\frac{9}{4}z - 3} - \frac{9}{8} = -\frac{6}{5}$ L: $z = -4$	2
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-7,8x - 3,7i + 7,3m = -20,8$ $4,3x - 8,8i - 7,4m = 112,4$ $-7,4x + 7,7i + 4,5m = -118,2$ L: $x = 6;$ $i = -9;$ $m = -1;$ b) $-5(p + 3z) - 9(-8p - 10d) + 10(2z + 3d) + 8 = 526$ $6(9p + 2z) + (4p - 9d) + 3(4z + 8d) - 5 = -60$ $6(5p - 3z) - 4(4p + 9d) + 4(-z + 3d) - 5 = -73$ L: $p = -1;$ $z = -3;$ $d = 5;$	12