

Abgabe: 30.4.2010

Name:

1	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem: $- 2,9(-3,4a + 1,6s) + 2,1(-1,4a - 3,9c) + 1,3(-4,1s + 4,1c) - 1,7 = -29,487$ $1,1(-4,6a - 1,1s) - 1,2(-3a - 4,5c) - 2,5(-s + 1,3c) - 4,2 = -5,246$ $2,6(-1,5a - 1,4s) - 4(-2,7a - 1,2c) - 3,6(-3,7s - 3,2c) - 3,9 = 16,428$
2	Bitte bestimmen Sie die Unbekannten. a) $((((5h+4)*(-2)+2)*(-3)-3)*2-4)*(-4)-3 = 853$ b) $(((-3b+4)*4+5b)*5+3b)*(-4)+5b = 212$ c) $\frac{-4}{2g-4} - 4 = -\frac{14}{3}$ d) $\frac{5r-3}{5r+3} + 2 = 6$
3	Bestimmen Sie die Linearfaktorzerlegung: a) $f(x) = 2x^4 - 50x^2 + 288$ b) $f(x) = -4x^4 + 128x^2 - 1024$ c) $f(x) = -2x^4 + 83,06x^2 - 852,0192$ d) $f(x) = x^4 - 22,1x^2 + 115,1329$