

Abgabe: 12.10.2017

Name:

1	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} -h - 8v + 2a &= 39 \\ -5h - 9v - 4a &= 79 \\ 2h + 9a &= -47 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} 5f - 4q + 5o &= -22 \\ q + 2o &= 0 \\ f - 7q &= -50 \end{aligned}$ <p>c)</p> $\begin{aligned} -9x + 8k &= 7 \\ -3s + 4k &= -19 \\ 5s - 3x &= 6 \end{aligned}$
2	<p>Eineinhalb Hühner legen in eineinhalb Tagen eineinhalb Eier. Wieviele Eier legen fünf Hühner in sechs Tagen?</p> <p>Bitte den Lösungsweg nicht vergessen!</p>
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $-c^2 + 5c - 8 = 0$</p> <p>b) $-12g^2 - 60 = 0$</p> <p>c) $-7a^2 - 154a - 847 = 0$</p> <p>d) $-6g^2 + 120g - 600 = 0$</p> <p>e) $-10c^2 - 40c - 120 = 0$</p> <p>f) $4m^2 - 88m + 480 = 0$</p> <p>g) $-2f^2 + 8f + 42 = 0$</p> <p>h) $4y^2 + 20y = 0$</p>