

Lösungen:

<p>1</p>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $((-3d - 10) * (-2) + 5) * (-4) - 10 = -62$ L: $d = -2$</p> <p>b) $\frac{-4}{-3m-9} - 5 = -\frac{16}{3}$ L: $m = -7$</p> <p>c) $\frac{9x-3}{-3x+2} + 2 = -\frac{2}{5}$ L: $x = -1$</p>
<p>2</p>	<p>Bitte multiplizieren Sie</p> <p>a) $(-7i + 5)(h + 1)(-2h + 3)$ L: $14h^2i - 7hi - 21i - 10h^2 + 5h + 15$</p> <p>b) $(-m + 6)(-m + 8)(-m - 1)$ L: $-m^3 + 13m^2 - 34m - 48$</p>
<p>3</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $-\frac{-3}{-4} - \frac{1}{4} - \frac{-10}{9} - \frac{-1}{-8}$ L: $\frac{-1}{72}$</p> <p>b) $\frac{5}{6} + \frac{3}{10} - \frac{1}{6} - \frac{3}{2}$ L: $\frac{-8}{15}$</p> <p>c) $\frac{3}{2} * \frac{-7}{2} * \frac{4}{3} * \frac{10}{7}$ L: -10</p> <p>d) $\frac{-6}{5} * \frac{4}{9} * \frac{1}{4} * \frac{7}{2}$ L: $\frac{-7}{15}$</p>
<p>4</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{5e+6r}{-4r-w} - \frac{3r-4w}{2r+3}$ L: $\frac{5e+6r}{-4r-w} - \frac{3r-4w}{2r+3} = \frac{24r^2+10er+15e+18r-13rw-4w^2}{-8r^2-12r-2rw-3w}$</p>
<p>5</p>	<p>Bitte stellen Sie folgende Aufgabe als Gleichung dar und berechnen Sie anschließend die Lösung.</p> <p><i>Neun Murzis kosten 38 Polinis. Wieviel muß man dann für 23 Murzis bezahlen?</i></p> <p>97,1111...</p>