

Lösungen:

<p>1</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(5y + 2)(-7i - 5c)$ L: $-35iy - 25cy - 14i - 10c$ b) $(2m - q)(-7a + 4)(a - 2)$ L: $-14a^2m + 36am - 16m + 7a^2q - 18aq + 8q$ c) $(-m - 2)(2q + 1)(q + 4)(-y + o)$ L: $2mq^2y - 2moq^2 + 9mqy - 9moq + 4my - 4mo + 4q^2y - 4oq^2 + 18qy - 18oq + 8y - 8o$ d) $(5a - 3)(-2e - 5)(8g - 1)$ L: $-80aeg + 10ae - 200ag + 25a + 48eg - 6e + 120g - 15$ e) $(-n + p)(y + 3)$ L: $-ny - 3n + py + 3p$ f) $(-5q + 6e)(-4q + 7)$ L: $20q^2 - 35q - 24eq + 42e$</p>
<p>2</p>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{-1}{3} - \frac{-2}{5} - \frac{2}{5}$ L: $\frac{-1}{3}$ b) $\frac{1}{5} + \frac{9}{5} + \frac{-4}{3}$ L: $\frac{2}{3}$ ¶ c) $\frac{7}{-3} + \frac{5}{6} + \frac{1}{2}$ L: -1 d) $\frac{5}{6} + \frac{2}{5} - \frac{10}{7} - \frac{6}{-5}$ L: $\frac{211}{210}$ e) $\frac{2}{-3} + \frac{9}{5}$ L: $\frac{17}{15}$</p>
<p>3</p>	<p>Ihr Elefant (1,2 t) braucht je 5kg Körpergewicht 1g Futterergänzungsvitamine. Sie wollen für drei Wochen verreisen und deshalb sein Futter im Voraus zubereiten. Wieviel Futterergänzungsvitamine müssen Sie ins Futter mischen?</p> <p>5040g bzw 5,04 kg</p>