

Abgabe: 27.1.2015

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(6s + 2a)(-4x - v)$ b) $(-4j + 4)(o - 5q)(-6g - 2)$ c) $(4r + 4)(4b + 6x)(-6e + 2y)$</p>
2	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{7}{9} - \frac{9}{5} - \frac{3}{5} - \frac{1}{3}$ b) $\frac{10}{9} * \frac{7}{10} * \frac{3}{2} * \frac{10}{9}$ c) $\frac{2}{-5} + \frac{1}{-5} + \frac{-3}{5} + \frac{1}{-2}$ d) $\frac{1}{6} \cdot \frac{-9}{4}$ e) $\frac{(-\frac{3}{4} + \frac{-5}{-3} - \frac{-1}{-2} - \frac{5}{4}) * \frac{7}{3}}{(-\frac{3}{5} + \frac{-2}{-3} - \frac{-2}{-5} - \frac{3}{-4}) * \frac{1}{5}}$</p>
3	<p>Das Meerschweinchen (9 kg) braucht je 4 kg Körpergewicht sieben Gramm Medikamente pro Tag. Sie wollen für sechs Tage verreisen und deshalb ihr Futter im Voraus zubereiten. Wieviel Medikament müssen Sie ins Futter mischen?</p>
4	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) Das Assoziativgesetz der Multiplikation b) Das Distributivgesetz c) Die Regel für die Addition von Brüchen mit verschiedenem Nenner. d) Die Regel für das Teilen von Brüchen. e) Die Regel für die Abziehen von Brüchen mit gleichem Nenner.</p>