

Abgabe: 16.9.2014

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $2(2e + 3) - 2(6e + 8) - 4 = -70$ b) $((3o+10)*(-2)+9)*(-2)-2 = 104$ c) $((-5w-2)*2+4w)*5-5w = 50$</p>
2	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $-\frac{3}{5} - \frac{1}{-3} - \frac{-4}{3} + \frac{8}{-9}$ <p>b)</p> $\frac{\frac{1}{2} * \frac{-1}{9} * \frac{9}{-8} * \frac{10}{3}}{\frac{-4}{3} * \frac{1}{-2} * \frac{-5}{8} * \frac{-2}{-9}}$
3	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> $\frac{5i+io}{-7v+4hm} - 4b = -8f \quad [i \ o \ m \ h]$
4	<p>27 Bienen haben jeweils 35g Honig gesammelt. Davon verbrauchen sie täglich 17g. Wann ist der Vorrat aufgebraucht?</p>
5	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel</p> <p>a) $\frac{4}{9}q^2 + \frac{16}{27}qc$ b) $4c^2 - 3cj$ c) $x^2 + px$</p>
6	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) $-7pv - 5 = 4uv - 9 \quad [p \ v \ u]$ b) $-9sy + 4 = -s + 3qs \quad [y \ s \ q]$</p>
7	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $\frac{-2}{6v+9} - 2 = -\frac{40}{21}$ b) $\frac{2m-3}{2m-8} - 10 = -\frac{23}{2}$</p>