

Abgabe: 27.2.2014

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $(6v + 4) \cdot (-3) - 10 = 68$ b) $((2b + 7) \cdot (-10) - 10) \cdot (-2) + 2 = -38$ c) $(7c - 9) \cdot 4 - 9c = -93$ d) $((9k + 2) \cdot (-2) + 5k) \cdot 8 - 10k = -146$</p>
2	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung</p> <p>a) $x^2 + px$ b) $\frac{4}{25}g^2 - \frac{1}{5}gx$</p>
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $-\frac{3}{4} + \frac{3}{2} + \frac{-5}{4} + \frac{-10}{3}$ <p>b)</p> $\frac{9}{-5} \cdot \frac{-1}{2} \cdot \frac{-3}{5} \cdot \frac{-5}{4}$
4	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $\frac{-3}{2j+4} + 4 = \frac{17}{4}$ b) $\frac{-3q+2}{-8q+8} - 4 = -\frac{43}{12}$</p>
5	<p>Im letzten Blatt gab es folgende Aufgabe:</p> <p style="text-align: center;"><i>Ihr Schokoladenschrank enthält 65 Tafeln zu je 100g. Sie essen jeden Abend einen siebzig Gramm Schokolade. Wann ist Ihr Vorrat erschöpft?</i></p> <p>Bitte stellen Sie den Sachverhalt als eine Gleichung da. Ersetzen Sie dabei bitte die Zahlen (65; 100 usw) durch sinnvolle Buchstaben/Platzhalter. Hat diese Darstellung einen Vorteil?</p>
6	<p>Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$.</p> <p>a) $-24af + 40f - 21aq + 35q$ b) $7w^2 - 12w - 4$</p>