

Name:

Zeit: 45 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{(\frac{1}{2} + \frac{1}{5}) \cdot \frac{-1}{2}}{(\frac{-7}{5} + \frac{-7}{-10}) \cdot \frac{-3}{10}}$</p> <p>b) $\frac{\frac{-3}{-10} \cdot \frac{2}{-7} \cdot \frac{5}{-2} \cdot \frac{-7}{-10}}{\frac{-1}{-7} \cdot \frac{3}{-10} \cdot \frac{-10}{3} \cdot \frac{-1}{3}}$</p>	4
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $\frac{7}{3g+8} + 7 = 6$</p> <p>b) $\frac{3h+10}{6h+4} - 7 = -6$</p>	4
3	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $9(2f+6) + 2(-8f+1) + 5 = 75$</p> <p>b) $((-2h+4) \cdot 4 + 4h) \cdot 7 + 5h = -26$</p>	4
4	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) $\frac{-7an+2y}{-p-10in} + 9z = 2u \quad [p \quad v]$</p> <p>b) $2k + 7fg = -kx + 4 \quad [g]$</p>	6
5	<p>5 Bienen haben jeweils 3 g Honig gesammelt. Davon verbrauchen sie jetzt zusammen täglich 7 g. Wann - in wievielen Tagen - ist der Vorrat aufgebraucht?</p>	2