

Name:

Zeit: 45 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{-4}{3} * \frac{7}{-6} * \frac{-6}{7} * \frac{-5}{-3}$ $\frac{5}{3} * \frac{9}{-2} * \frac{-10}{-3} * \frac{1}{2}$ <p>b)</p> $\left(\frac{-3}{-4} - \frac{1}{-2}\right) * \frac{-3}{-2}$ $\left(-\frac{3}{7} + \frac{7}{2}\right) * \frac{6}{-7}$	4
2	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(5c - 4)^2$</p> <p>b) $(-6k + 5v)(-6k - 5v)$</p> <p>c) $(-7r + 10)^2$</p>	6
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{-3z-4}{-p+2g} - \frac{5ay+6}{-9bv-8d}$ <p>b)</p> $\frac{-4a-3k}{3iu+f} - \frac{r-2gu}{-3ho-4}$	4
4	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und bestimmen Sie die binomische Formel</p> <p>a) $16u^2 + 24uz$</p> <p>b) $25e^2 + 30ew$</p> <p>c) $16j^2 - 40j$</p>	6