

Name:

Zeit: 45 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte kürzen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{-9cntvy - 4tvty^2 - 2tvty}{-2btvy^2 - 3notvy + 8dtvyz}$ <p>b)</p> $\frac{50oqy - 40cnowy + 90oy}{30jmoy + 10oqxy}$	4
2	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{-2fg+ou}{-8p-3} + \frac{7hx+9m}{-9g-8}$ <p>b)</p> $\frac{-7cz+8e}{-2j-9rt} - \frac{-4mn+ez}{g-2}$	4
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\left( \frac{9}{8} : \left( \frac{8}{7} : \frac{2}{5} \right) \right) : \frac{9}{2}$ <p>b)</p> $\frac{1}{2} : \left( \left( \frac{6}{7} : \frac{2}{3} \right) : \frac{1}{3} \right)$ <p>c)</p> $(8 : (9 : 9)) : 2$	6
4	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a)</p> $\frac{\left(-\frac{7}{8} - \frac{1}{3}\right) * \frac{5}{-3}}{\left(-\frac{4}{-5} + \frac{4}{5}\right) * \frac{5}{9}}$ <p>b)</p> $\frac{\left(-\frac{8}{-9} - \frac{-1}{6}\right) * \left(\frac{-9}{-8} + \frac{-10}{-3}\right)}{\left(\frac{5}{9} - \frac{1}{-2}\right) * \left(-\frac{1}{-4} + \frac{1}{4}\right)}$ <p>c)</p> $\frac{\frac{1}{5} * \frac{7}{-4} * \frac{-3}{-10} * \frac{1}{-6}}{\frac{9}{4} * \frac{8}{9} * \frac{2}{9} * \frac{-3}{8}}$	6