

Abgabe: 8.2.2010

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{-5,1w+2y}{6,5f+1,8} + \frac{9,9e+9,2p}{-3,5f+11,3}</math></p> <p>b) <math>\frac{3,5u+7,2}{-3,2v-7,7} - \frac{1,1v+4,4}{6,1u+7,3}</math></p> <p>c) <math>\frac{-10,9u+5,8}{-1,7v-5,1u} + \frac{6,3v+4,1}{1,9v+6,7}</math></p> <p>d) <math>\frac{-5x^2-3o}{3c-8} - \frac{7k+9}{w+6s^2}</math></p> <p>e) <math>\frac{-2s^2+3s}{-9s^2+r^2} + \frac{2r+3s}{-2r^2-r}</math></p>
<b>2</b>	<p>Bitte berechnen Sie mit Lösungsweg und ohne Taschenrechner:</p> <p>a) <math>\frac{3}{8} + \frac{1}{9} - \frac{5}{-3} + \frac{-5}{6}</math></p> <p>b) <math>-\frac{7}{10} + \frac{-1}{-2} + \frac{-1}{6} - \frac{7}{8}</math></p> <p>c) <math>-\frac{7}{6} - \frac{-3}{4} - \frac{-1}{9} - \frac{1}{3}</math></p> <p>d) <math>\frac{6}{7} : \frac{-1}{6}</math></p>
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie mit Lösungsweg und ohne Taschenrechner:</p> <p>a) <math>\frac{(-\frac{9}{-2} - \frac{3}{-8} - \frac{-9}{-10} - \frac{-1}{-4}) * \frac{-4}{-7}}{(-\frac{7}{-6} - \frac{-3}{-10} - \frac{7}{-8} - \frac{-1}{-8}) * \frac{1}{7}}</math></p> <p>b) <math>\frac{(\frac{-7}{-2} - \frac{5}{-8}) * \frac{-5}{-6}}{(-\frac{7}{2} + \frac{8}{7}) * \frac{7}{-8}}</math></p> <p>c) <math>\frac{(\frac{-3}{-10} + \frac{-2}{3} - \frac{4}{-9}) * (-\frac{5}{-9} - \frac{4}{5} + \frac{-2}{-9})}{(-\frac{9}{-2} - \frac{8}{-9} - \frac{1}{6}) * (-\frac{7}{-6} + \frac{-10}{-3} - \frac{-7}{-2})}</math></p> <p>d) <math>\frac{(\frac{-9}{-10} - \frac{1}{-6} + \frac{-5}{6}) * (\frac{-4}{5} - \frac{-7}{10} + \frac{-10}{-7})}{(\frac{-5}{4} + \frac{2}{3} - \frac{7}{6}) * (-\frac{10}{7} + \frac{-5}{-4} + \frac{-1}{6})}</math></p> <p>e) <math>\frac{\frac{-2}{9} * \frac{9}{-10} * \frac{-5}{-6} * \frac{8}{-3}}{\frac{-3}{2} * \frac{-1}{-5} * \frac{-8}{9} * \frac{-4}{3}}</math></p> <p>f) <math>\frac{\frac{5}{4} * \frac{9}{4} * \frac{-2}{-3} * \frac{7}{-8} * \frac{-7}{-2} * \frac{-7}{-4} * \frac{-1}{10} * \frac{5}{-3}}{\frac{1}{2} * \frac{-5}{-4} * \frac{-5}{3} * \frac{-1}{2} * \frac{-2}{-9} * \frac{-7}{-8} * \frac{3}{2} * \frac{9}{2}}</math></p>