

Name:

Zeit: 45 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $-\frac{5}{8} - \frac{3}{4} + \frac{-10}{9} - \frac{-2}{-9}$</p> <p>b) $\frac{9}{5} : \frac{8}{-3}$</p> <p>c) $\frac{(-\frac{1}{2} + \frac{-9}{-5}) * \frac{-7}{-3}}{(\frac{-7}{-10} + \frac{7}{-4}) * \frac{-3}{8}}$</p> <p>d) $\frac{(-\frac{2}{-7} - \frac{-3}{-10}) * (-\frac{7}{8} - \frac{-1}{-6})}{(-\frac{4}{5} - \frac{9}{-10}) * (\frac{1}{8} - \frac{1}{4})}$</p> <p>e) $\frac{\frac{-1}{3} * \frac{8}{9} * \frac{-9}{5} * \frac{7}{4} * \frac{2}{-3} * \frac{-1}{8} * \frac{-7}{-6} * \frac{1}{-10}}{\frac{8}{-9} * \frac{9}{-10} * \frac{-1}{-8} * \frac{5}{-2} * \frac{7}{-6} * \frac{7}{2} * \frac{1}{-6} * \frac{-1}{-10}}$</p>	10
2	Bitte nennen Sie die Bruchrechenregeln, die Sie kennengelernt haben	6
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(m + 2r)(r - m)(-5r - m)$</p> <p>b) $(-z - 5u)(-z - u)(z - 5g)(z + g)$</p> <p>c) $(-3v + 11r)(-v + 5r)(3v + 5r)$</p>	6