

Name:

Zeit: 45 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $-\frac{-5}{-4} - \frac{-1}{-6} + \frac{-5}{3} + \frac{-7}{8}$</p> <p>b) $\frac{28}{15} : \frac{-9}{-2}$</p> <p>c) $\frac{(-\frac{9}{-5} + \frac{3}{2} - \frac{-3}{-8} + \frac{-9}{-8}) * \frac{7}{-5}}{(\frac{3}{-8} + \frac{6}{5} - \frac{7}{-3} - \frac{-1}{6}) * \frac{-1}{-5}}$</p> <p>d) $\frac{(\frac{9}{-2} + \frac{-9}{-8} + \frac{7}{-8}) * (-\frac{-10}{3} + \frac{7}{-6} + \frac{-8}{3})}{(-\frac{-1}{-8} + \frac{-3}{-2} + \frac{8}{7}) * (\frac{9}{-5} - \frac{5}{-9} - \frac{-7}{-5})}$</p> <p>e) $\frac{\frac{-1}{-3} * \frac{3}{5} * \frac{3}{5} * \frac{-7}{-3}}{\frac{4}{-5} * \frac{-1}{8} * \frac{-2}{5} * \frac{-7}{10}}$</p>	10
2	Bitte nennen Sie die Bruchrechenregeln, die Sie kennengelernt haben	6
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $(2b - 7h)(-4u + 7y)(-i - 10c)$</p> <p>b) $(-3z + g)(3g - z)(-3z - 4u)$</p> <p>c) $(9e - 11c)(2e - c)$</p>	6