

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(-9d + 11)^2$ L: $81d^2 - 198d + 121$ b) $(5h + 8)^2$ L: $25h^2 + 80h + 64$ c) $(-2w - 5p)^2$ L: $4w^2 + 20pw + 25p^2$ d) $(-11a - 4q)^2$ L: $121a^2 + 88aq + 16q^2$	4
2	Bitte berechnen Sie a) $\frac{2}{9} : \frac{3}{-5}$ L: $-\frac{10}{27}$ b) $-\frac{3}{-10} - \frac{7}{-8}$ L: $\frac{47}{40}$ c) $-\frac{-1}{2} + \frac{7}{6}$ L: $\frac{5}{3}$	3
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{(-\frac{8}{3} - \frac{-2}{3}) * \frac{-1}{-10}}{(\frac{2}{9} + \frac{6}{5}) * \frac{-5}{-4}}$ L: $-\frac{9}{80}$ b) $\frac{(-\frac{1}{4} + \frac{9}{4}) * \frac{-7}{3}}{(\frac{5}{6} - \frac{1}{-9}) * \frac{-3}{-2}}$ L: $-\frac{70}{17}$ c) $\frac{(-\frac{2}{3} + \frac{-5}{-4}) * \frac{9}{10}}{(\frac{-3}{-7} + \frac{-9}{7}) * \frac{7}{10}}$ L: $-\frac{7}{8}$	6
4	Bitte kürzen Sie a) $\frac{35}{40}$ L: $\frac{7}{8}$ [5] b) $\frac{42}{-24}$ L: $-\frac{7}{4}$ [6] c) $\frac{-63}{18}$ L: $-\frac{7}{2}$ [9]	3
5	Bitte berechnen Sie $(-y - 2q)(-11t + 5w)$ L: $11ty - 5wy + 22qt - 10qw$	2