

Name:

Zeit: 45 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

Eine Aufgabe ist dann beendet, wenn im Ergebnis

- keine Klammern mehr stehen
- keine Doppelbrüche mehr stehen
- sich nichts mehr kürzen läßt
- nichts mehr zusammengefaßt werden kann

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(-9d + 11)^2$ b) $(5h + 8)^2$ c) $(-2w - 5p)^2$ d) $(-11a - 4q)^2$	4
2	Bitte berechnen Sie a) $\frac{2}{9} : \frac{3}{-5}$ b) $-\frac{3}{-10} - \frac{7}{-8}$ c) $-\frac{-1}{2} + \frac{7}{6}$	3
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{(-\frac{8}{3} - \frac{-2}{3}) * \frac{-1}{-10}}{(\frac{2}{9} + \frac{6}{5}) * \frac{-5}{-4}}$ b) $\frac{(-\frac{-1}{4} + \frac{9}{4}) * \frac{-7}{3}}{(\frac{5}{6} - \frac{1}{-9}) * \frac{-3}{-2}}$ c) $\frac{(-\frac{2}{3} + \frac{-5}{-4}) * \frac{9}{10}}{(\frac{-3}{-7} + \frac{-9}{7}) * \frac{7}{10}}$	6
4	Bitte kürzen Sie a) $\frac{35}{40}$ b) $\frac{42}{-24}$ c) $\frac{-63}{18}$	3
5	Bitte berechnen Sie $(-y - 2q)(-11t + 5w)$	2