

Name:

Zeit: 45 min

Auch diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$ a) $be - 8bvz + e - 8vz$ b) $3avx - 24vx - 2a^2y + 16ay$ c) $25j^2 + 65j + 36$	6
2	Bitte berechnen Sie a) $4 : (7 : (5 : 3))$ b) $(\frac{8}{9} : (\frac{7}{5} : \frac{1}{3})) : \frac{5}{3}$ c) $((\frac{7}{9} : \frac{5}{4}) : \frac{2}{3}) : \frac{10}{11}$	6
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{-ei-1}{-or-2} + \frac{3sw+8y}{-6jr-5x}$ b) $\frac{-6e-7mu}{5p-3w} - \frac{7hm-5kz}{z-cp}$	4
4	Bitte berechnen Sie a) $\frac{\frac{-5}{2} * \frac{3}{-10} * \frac{-7}{6} * \frac{-5}{6}}{\frac{-1}{-4} * \frac{9}{-5} * \frac{5}{-6} * \frac{-1}{-6}}$ b) $\frac{(\frac{-4}{-9} - \frac{-8}{9}) * (\frac{-9}{-5} - \frac{2}{5})}{(\frac{-7}{-3} + \frac{9}{-5}) * (\frac{-8}{-9} - \frac{-5}{3})}$ c) $\frac{(\frac{-1}{-3} - \frac{-1}{8}) * \frac{7}{6}}{(\frac{-3}{5} - \frac{-4}{5}) * \frac{-7}{-6}}$	6