

Name:

Zeit: 30 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $-11i(-f - 5)(f + 1)$ b) $4j(k + 15t)$ c) $(-5x - 4)(x + 1)$ d) $(5b + 7)(-b - 2)(3b - 5)$	8
2	Bitte nennen Sie a) Das Assoziativgesetz der Multiplikation b) Das Distributivgesetz c) Die Regel für die Subtraktion von Brüchen mit verschiedenem Nenner d) Die Regel für die Division von Brüchen.	4
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{2}{-3} \star \frac{3}{10}$ b) $\frac{-1}{2} + \frac{-3}{10}$ c) $\frac{-3}{2} - \frac{3}{2}$ d) $\frac{9}{5} : \frac{-1}{3}$	8