

Name:

Zeit: 25 min

		Punkte
1	Bitte vereinfachen Sie: $\frac{d^{-5}e^2f^3}{e^{-4}d^3f^8}$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $4 = 5x^6$ b) $5 = x \cdot 3^4$	4
3	Das Fürstentum Ocanom hat augenblicklich ein Bruttosozialprodukt von 900000 €. Der Finanzminister hofft auf ein jährliches Wachstum von 1%. Wie groß wäre dann das Bruttosozialprodukt in sechs Jahren?	2
4	Das Fürstentum Hellenfels hatte vor 6 Jahren ein Bruttosozialprodukt von 600000€. Heute beträgt es 1 Million €. Wie groß war der Wachstumsfaktor, wenn es exponentiell (mit jährlich gleichen Prozentsatz) gewachsen ist?	2