

Name:

Zeit: 25 min

		Punkte
1	Bitte vereinfachen Sie: $\frac{d^4 e^{5f-3}}{e^2 d^{-3} f^6}$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $2 = 3x^5$ b) $3 = x \cdot 2^6$	4
3	Das Fürstentum Ocanom hat augenblicklich ein Bruttosozialprodukt von 1 Million € Der Finanzminister hofft auf ein jährliches Wachstum von 2%. Wie groß wäre dann das Bruttosozialprodukt in zehn Jahren?	2
4	Das Fürstentum Hellenfels hatte vor 10 Jahren ein Bruttosozialprodukt von 500000€ Heute beträgt es 800000€ Wie groß war der Wachstumsfaktor, wenn es exponentiell (mit jährlich gleichen Prozentsatz) gewachsen ist?	2