

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte vereinfachen Sie: $\frac{d^2 e^{-5f^4}}{e^{-2} d^5 f^{-6}} = d^{-3} e^{-3} f^{10}$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $3 = 2x^6$ 1.069913194 b) $2 = x \cdot 3^5$ 0.008230453	4
3	Das Fürstentum Ocanom hat augenblicklich ein Bruttosozialprodukt von 800000 €. Der Finanzminister hofft auf ein jährliches Wachstum von 3%. Wie groß wäre dann das Bruttosozialprodukt in acht Jahren? 1013416,065	2
4	Das Fürstentum Hellenfels hatte vor 8 Jahren ein Bruttosozialprodukt von 600000€. Heute beträgt es 900000€. Wie groß war der Wachstumsfaktor, wenn es exponentiell (mit jährlich gleichen Prozentsatz) gewachsen ist? 1.051989506	2