

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte vereinfachen Sie: $\frac{d^{-5}e^{2f^3}}{e^{-4}d^3f^8} = d^{-8}e^6f^{-5}$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $4 = 5x^6$ 0.963492484 b) $5 = x \cdot 3^4$ 0.061728395	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? 955368.1355409	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? 1.088866889	2