

Name:

Zeit: 25 min

		Punkte
1	Bitte vereinfachen Sie: $\frac{d^6 e^{-5f7}}{e^{-6} d^3 f^{-6}}$	2
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $3 = 4x^6$ b) $2 = x \cdot 2^4$	4
3	Das Fürstentum Ocanom hat augenblicklich ein Bruttosozialprodukt von 700000 € Der Finanzminister hofft auf ein jährliches Wachstum von 4%. Wie groß wäre dann das Bruttosozialprodukt in fünf Jahren?	2
4	Das Fürstentum Hellenfels hatte vor 4 Jahren ein Bruttosozialprodukt von 400000€ Heute beträgt es 800000€ Wie groß war der Wachstumsfaktor, wenn es exponentiell (mit jährlich gleichen Prozentsatz) gewachsen ist?	2