

Check Lösen von Gleichungen mit Substitution

Nr	Aufgabe	<u>Lösung</u>
1	Löse die Gleichung $x^4 - 8 \cdot x^2 + 12 = 0$	
2	Löse die Gleichung $5 \cdot x^4 - 40 \cdot x^2 - 45 = 0$	
3	Welche der folgenden Funktionen lassen sich die <u>Nullstellen</u> durch Substitution berechnen und wodurch muss man dann Substituieren? $f_1(x) = 4x^4 - 16x^2 + 12$ $f_2(x) = 4x^4 - 16x^2 + 12x$ $f_3(x) = 4x^4 - 16x^3$ $f_4(x) = 4x^6 - 16x^3 + 12$	

