DAS MATHEBUCH – Aufgabe tgXxC9

Gesucht ist eine Funktion dritten Grades mit ganzzahligen Koeffizienten, die ...

- bei $x = 2$ einen Wendepunkt hat,
- und zusätzlich $f(0) = 1$ erfüllt.

a) Stellen Sie eine passende Funktion auf (es gibt viele mögliche Lösungen).

b) Berechnen Sie zur Kontrolle die Wendestelle.

c) Prüfen Sie die hinreichende Bedingung und geben Sie den Wendepunkt an.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**