DAS MATHEBUCH – Aufgabe fN5djE

Bei den folgenden Funktionen liegt jeweils eine Nullstelle im Intervall $[-3; 3]$. Bestimmen Sie diese Nullstelle (z. B. durch systematisches Ausprobieren oder mithilfe der Tabellenfunktion des Taschenrechners). Führen Sie mit dieser Nullstelle die Polynomdivision durch und bestimmen Sie anschließend alle übrigen Nullstellen.

a) $l(x) = 2x^3 - 6x^2 - 56x + 120$

b) $m(x) = -x^3 - 6x^2 + 19x + 84$

c) $n(x) = 3x^3 - 12x^2 - 75x + 84$

d) $o(x) = -2x^3 - 6x^2 + 56x + 120$

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