DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe TCxA (II)

Aufgabe 1
Bestimmen Sie zunächst durch geschicktes Probieren eine ganzzahlige Nullstelle und berechnen Sie dann alle Nullstellen der Funktion $h(x) = x^3 + 2x^2 - 5x - 6$ mithilfe des Horner-Schemas.

Aufgabe 2
Gegeben ist die Funktion $k(x) = x^3 - 4x^2 + x + 6$
Bestimmen Sie alle Nullstellen der Funktion.

Aufgabe 3
Gegeben ist die Funktion $m(x) = x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 12$
Eine Nullstelle liegt bei $x_1 = 2$. Bestimmen Sie mit dem Horner-Schema alle weiteren Nullstellen.

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