DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe kFmG (III)

Aufgabe 1
Gegeben ist die Funktion $h_a(x) = x^3 + ax^2 - 5x - 6$
Bestimmen Sie den Wert von a, sodass $x = -1$ eine Nullstelle ist. Berechnen Sie anschließend alle Nullstellen der Funktion.

Aufgabe 2
Gegeben ist die Funktion $k_a(x) = 2x^3 + ax^2 - 4x - 3$
Bestimmen Sie den Wert von a, sodass $x = 1$ eine Nullstelle ist. Berechnen Sie anschließend alle Nullstellen.

Aufgabe 3
Gegeben ist die Funktion $g(x) = x^4 + x^3 - 7x^2 - x + 6$
Bestimmen Sie alle Nullstellen der Funktion.

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