DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe 3k7q (III)

Aufgabe 1
Gegeben ist die Funktion $f(x) = x^3 - 7x + 6$
Bestimmen Sie alle Nullstellen der Funktion mithilfe der Polynomdivision.

Aufgabe 2
Gegeben ist die Funktion $g(x) = 2x^3 - x^2 - 8x + 4$
Eine Nullstelle liegt bei $x_1 = 0.5$. Berechnen Sie alle weiteren Nullstellen.

Aufgabe 3
Gegeben ist die Funktion $h(x) = x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6$
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**