DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe w8ac (I)

Bestimmen Sie die Nullstellen der folgenden Funktionen mit einem jeweils passenden Verfahren.

Aufgabe 1
Gegeben ist die Funktion $f(x) = x^2 - 5x$.

Aufgabe 2
Gegeben ist die Funktion $g(x) = x^2 - 2x - 3$.

Aufgabe 3
Gegeben ist die Funktion $h(x) = 2x^2 - 8x + 6$.

Aufgabe 4
Gegeben ist die Funktion $k(x) = x^3 - 9x$.

Aufgabe 5
Gegeben ist die Funktion $m(x) = x^4 - 10x^2 + 9$.

Aufgabe 6
Gegeben ist die Funktion $n(x) = x^3 - 7x + 6$.
Eine Nullstelle liegt bei $x = 1$.

Aufgabe 7
Gegeben ist die Funktion $p(x) = x^2 - 16$.

Aufgabe 8
Gegeben ist die Funktion $q(x) = x^3 + 2x^2 - 8x$.

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