

Polynomdivision

Mit Hilfe der Polynomdivision lassen sich gezielt Nullstellen einer ganzrationalen Funktion abspalten. Alle restlichen Nullstellen liegen im sogenannten Restpolynom.

$$f(x) : (x - x_{\{N\}}) = r(x)$$

$r(x)$ ist hierbei das Restpolynom

Beispiel zur Durchführung einer Polynomdivision:

$$(x^3 - 8x^2 + 19x - 12) : (x - 4) = x^2 - 4x + 3 \quad - (x^3 - 4x^2)$$

From:

<https://www.kopfload.de/> - kopfload - Lad Dein Hirn auf!

Permanent link:

<https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:differential:polynomdiv&rev=1358177481>

Last update: 2025/11/19 16:13

