

Polynomdivision

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

<m> $f(x) : (x - x_N) = r(x)$ </m>

<m> $r(x)$ ist hierbei das Restpolynom </m>

Beispiel zur Durchführung einer Polynomdivision:

<m> $(x^3 - 8x^2 + 19x - 12) : (x - 4) = x^2 - 4x + 3$ </m> <m> - $(x^3 - 4x^2)$ </m>

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**

