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

From:
http://www.kopfload.de/ - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:
http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:differential:polynomdiv&rev=1358177481

Last update: **2025/11/19 16:13**