

Polynomdivision

Die Aufgabe ist es, ein Programm zu schreiben bei dem man ein Polynom und einen Teiler eingeben kann.

Beispielsweise "+4x³+8x²-1x-2" als Polynom und "+1x+2" als

Teiler. Anschließend wird die Polynomdivision ausgeführt und am Ende soll die Rechnung und das Resultat ausgegeben werden:

$$(+4x^3 + 8x^2 - 1x - 2) : (+1x + 2) = +4x^2 - 1$$

<https://de.wikipedia.org/wiki/Polynomdivision>

Bemerkung und Tipps: Der einfachste Fall enthält nur Polynomdivisionen ohne Rest. Zur weiteren Vereinfachung können Sie die Aufgabe so lösen, dass nur einziffrige Parameter und Exponenten vorkommen; es soll ja nicht unbedingt eine Übung zum korrekten Einlesen, sondern zur korrekten Division sein.

Author: ()