

## Führe die Polynomdivisionen durch

$$(3x^5 - 4x^4 - 3x^3 + 2x^2 - 2x - 12) : (x - 2) =$$

$$(3x^4 - 2x^3 + x^2 + 4x - 14) : (x^2 - 2) =$$

$$(5x^4 - 3x^3 + 2x^2 - 30x - 3) : (x - 2) =$$

$$(5x^4 - 3x^3 + 5) : (x^2 - 2) =$$