

Efter polynomdivision  $\frac{p(x)}{q(x)}$  fås

$$p(x) = \underbrace{k(x)}_{\text{kvot}} \cdot q(x) + \underbrace{r(x)}_{\text{rest}}$$

där  $r(x) = 0$  eller har ett gradtal mindre än  $q(x)$  gradtal.

Om  $q(x) = x^3 + 1$  har alltså resten högst gradtalet 2.