

Делимость многочленов*

Многочлен $P(x)$ **делится** на многочлен $Q(x)$,
если существует такой многочлен $T(x)$,
что выполняется равенство

Разделить многочлен $M(x)$ на многочлен $P(x)$
с остатком () – значит найти такие
многочлены $Q(x)$ и $R(x)$, что выполняется равенство

Причем степень $R(x)$ степени $P(x)$.