

Polynomien jakolasku

- Polynomien jakolasku jakokulmassa suoritetaan samalla tavalla kuin jakolasku luvuilla.

Laske jakokulmassa $523 : 14$.

$$\begin{array}{r} 37 \\ 14 \overline{) 523} \\ \underline{42} \\ 103 \\ \underline{98} \\ 5 \end{array}$$

$3 \cdot 14 = 42$
jää 10, otetaan 3 alas
 $7 \cdot 14 = 98$
jää 5

Kun luku 523 jaetaan luvulla 14, osamäärä on 37 ja jakojäännös on 5.

Laske $(x^3 - 2x^2 - 9) : (x - 3)$

$$\begin{array}{r} x^2 + x + 3 \\ x-3 \overline{) x^3 - 2x^2 \\ \underline{x^3 - 3x^2} \\ x^2 \\ \underline{x^3 - 3x} \\ 3x - 9 \\ \underline{3x - 9} \\ 0 \end{array}$$

Jaettarassa ei ole ensimmäisen asteen termiä, jätetään se kohdalle tyhjäksi.

$$V: (x^3 - 2x^2 - 9) : (x - 3) = x^2 + x + 3$$