

Övningar, polynomdivision

Övning 1: Beräkna $f(x) = \frac{x^3-6x^2+11x-6}{(x-1)}$.

Övning 2: Beräkna $f(x) = \frac{x^3+2x^2-3x}{(x+3)}$.

Övning 3: Beräkna $f(x) = \frac{x^3-3x^2-10x+4}{(x-5)}$.

Övning 4: Beräkna $f(x) = \frac{x^3-x^2-14x+14}{(x-2)}$.

Svar

Övning 1: $x^2 - 5x + 6$

Övning 2: $x^2 - x$

Övning 3: $x^2 + 2x + \frac{4}{x-5}$. Resten vid division är alltså 4.

Övning 4: $x^2 + x - 12 - \frac{10}{x-2}$. Resten vid division är alltså -10 .