Найти частное M(x) и остаток R(x) от деления многочлена

$P\!(x)$ на многочлен $Q\!(x)$

1)
$$P(x) = x^5 - 8x^3 + 6x^2 + 23x - 6$$
, $Q(x) = x^2 - 4x + 5$

2)
$$P(x) = -2x^5 + 2x^4 + 15x^3 - 16x^2 + 8x + 5, Q(x) = -2x^2 - 6x - 1$$