$$f(x) = x^2 + 3x + 1$$
$$g(x) = x^3 + 4x^2 + 3x + 4$$
$$h(x) = 4x^4 + 7x^3 + 7x^2 + 3x + 1$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 1 \tag{1}$$
$$g(x) = x^3 + 4x^2 + 3x + 4 \tag{2}$$
$$h(x) = 4x^4 + 7x^3 + 7x^2 + 3x + 1 \tag{3}$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 1$$
$$g(x) = x^3 + 4x^2 + 3x + 4 \tag{4}$$
$$h(x) = 4x^4 + 7x^3 + 7x^2 + 3x + 1$$