

Divide using synthetic division

$$(10x^3 + 27x^2 - 6x + 9) \div (x + 3)$$

—	□	□	□	□
		□	□	□
		—		
	□	□	□	□

$$(-6x^4 + 53x^3 - 41x^2 + 6x + 16) \div (x - 8)$$

—	□	□	□	□	□
		□	□	□	□
		—			
	□	□	□	□	□

$$(9x^3 - 47x^2 + 2x + 35) \div (x - 5)$$

—	□	□	□	□
		□	□	□
		—		
	□	□	□	□