2.

Which of the following is the Quotient of $-3c^6 + 12c^5 - 3c^4 - 44c^3 + 64c^2 - 21c - 8$ divided by $(-c-2)(2-c)^2$

				$+(3c^3)$	$+(-6c^2)$	$+(3c)$	$+(2)$
$(-c-2)(2-c)^2$	$(-3)c^6$	$+(12)c^5$	$+(-3)c^4$	$+(-44)c^3$	$+(64)c^2$	$+(-21)c$	$+(-8)$
	$(-3c^6)$	$+(6c^5)$	$+(12c^4)$	$+(-24c^3)$			
		$+(6)c^5$	$+(-15)c^4$	$+(-20)c^3$	$+(64)c^2$	$+(-21)c$	$+(-8)$
		$+(6c^5)$	$+(-12c^4)$	$+(-24c^3)$	$+(48c^2)$		
			$+(-3)c^4$	$+(4)c^3$	$+(16)c^2$	$+(-21)c$	$+(-8)$
			$+(-3c^4)$	$+(6c^3)$	$+(12c^2)$	$+(-24c)$	
				$+(-2)c^3$	$+(4)c^2$	$+(3)c$	$+(-8)$
				$+(-2c^3)$	$+(4c^2)$	$+(8c)$	$+(-16)$
						$+(-5c)$	$+(8)$

Coefficient list:

{3, -6, 3, 2}