

Divisione di Polinomio di 4° grado con Polinomio di 2° grado - Metodo Generale

Dividendo		Quoziente		Resto																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">*x⁴+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x³+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	16	*x ⁴ +	0	*x ³ +	0	*x ² +	0	*x ¹ +	-1			4	*x ² +	0	x ¹ +	-1			=	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	4	*x ² +	0	*x ¹ +	1	+	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> </tr> </table>	4	*x ² +	0	x ¹ +	-1
16	*x ⁴ +	0	*x ³ +	0	*x ² +	0	*x ¹ +	-1																								
		4	*x ² +	0	x ¹ +	-1																										
4	*x ² +	0	*x ¹ +	1																												
4	*x ² +	0	x ¹ +	-1																												
Divisore		Divisore		Divisore																												

Dividendo	Divisore																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">*x⁴+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x³+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"> <td style="text-align: center;">-16</td> <td style="text-align: center;">*x⁴+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x³+</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	16	*x ⁴ +	0	*x ³ +	0	*x ² +	0	*x ¹ +	-1	-16	*x ⁴ +	0	*x ³ +	4	*x ² +				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	4	*x ² +	0	*x ¹ +	-1	4	*x ² +	0	*x ¹ +	1
16	*x ⁴ +	0	*x ³ +	0	*x ² +	0	*x ¹ +	-1																					
-16	*x ⁴ +	0	*x ³ +	4	*x ² +																								
4	*x ² +	0	*x ¹ +	-1																									
4	*x ² +	0	*x ¹ +	1																									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x⁴+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x³+</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x³+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">x¹+</td> <td></td> </tr> </table>	0	*x ⁴ +	0	*x ³ +	4	*x ² +	0	*x ¹ +	-1			0	*x ³ +	0	*x ² +	0	x ¹ +		/										
0	*x ⁴ +	0	*x ³ +	4	*x ² +	0	*x ¹ +	-1																					
		0	*x ³ +	0	*x ² +	0	x ¹ +																						
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x³+</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">-1</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">-4</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	0	*x ³ +	4	*x ² +	0	*x ¹ +	-1			-4	*x ² +	0	*x ¹ +	1	/														
0	*x ³ +	4	*x ² +	0	*x ¹ +	-1																							
		-4	*x ² +	0	*x ¹ +	1																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x²+</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">*x¹+</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	0	*x ² +	0	*x ¹ +	0	/																							
0	*x ² +	0	*x ¹ +	0																									
Resto	Quoziente																												

/ non divisibile \

A Cura di Enzo Expsyto