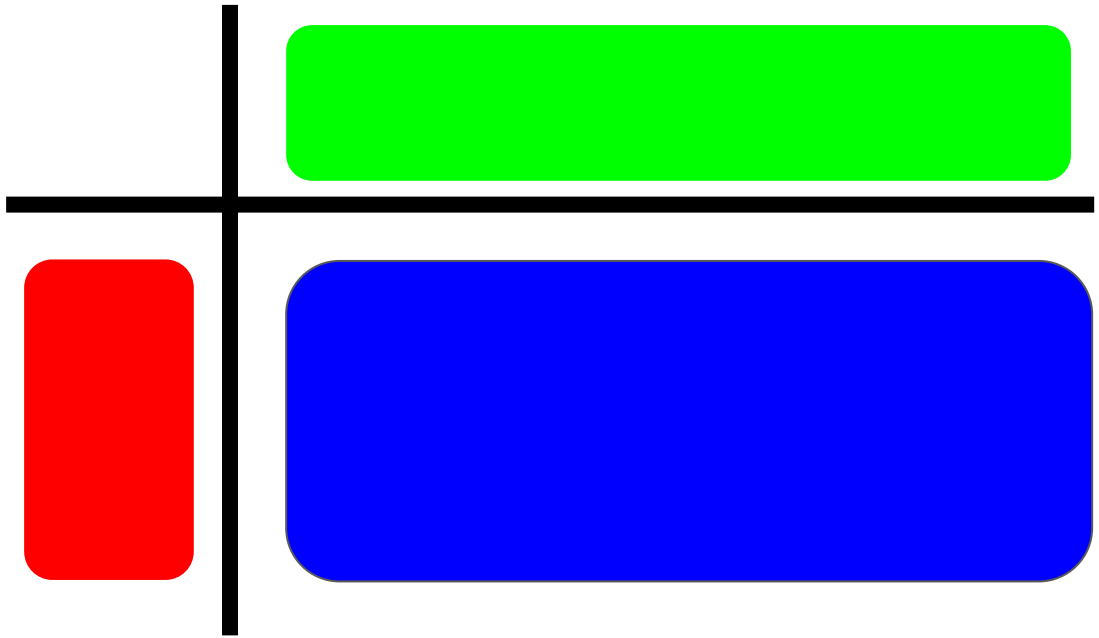
$$\frac{x^3+7x^2+7x-6}{x+2}=$$

Polynomial Division Example

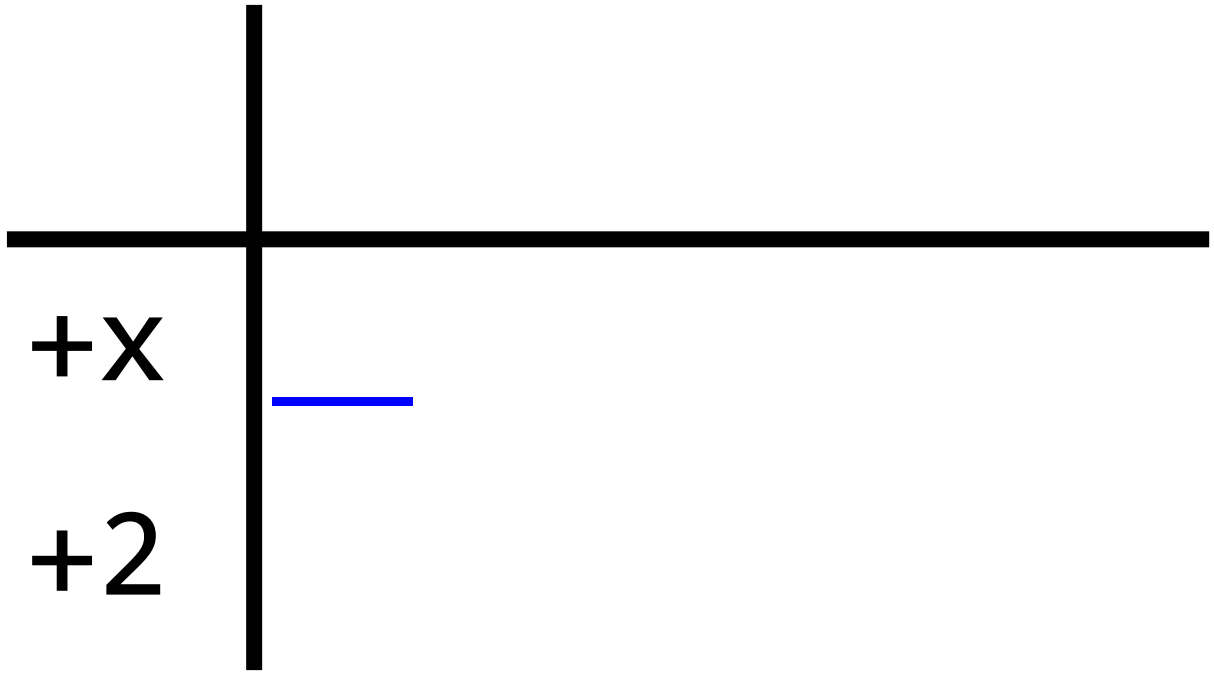
$$\frac{x^3+7x^2+7x-6}{x+2}=\_\_\_$$

$$(x+2)\cdot(\_\_\_)=(x^3+7x^2+7x-6)$$

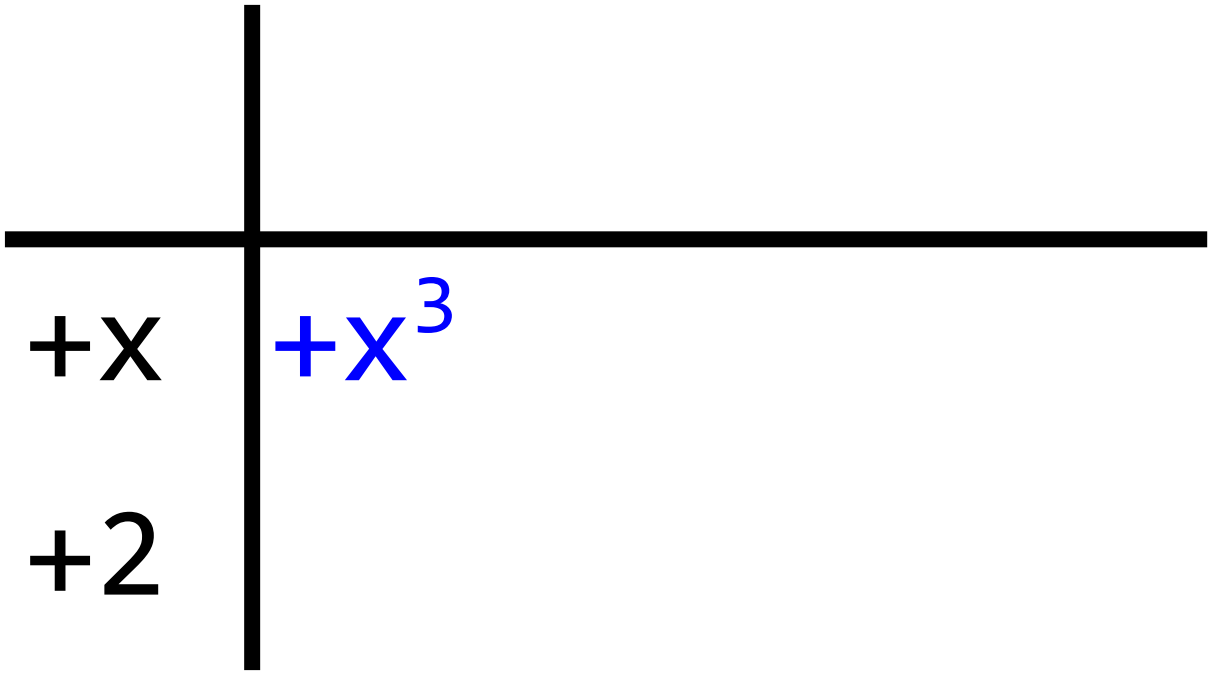


$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

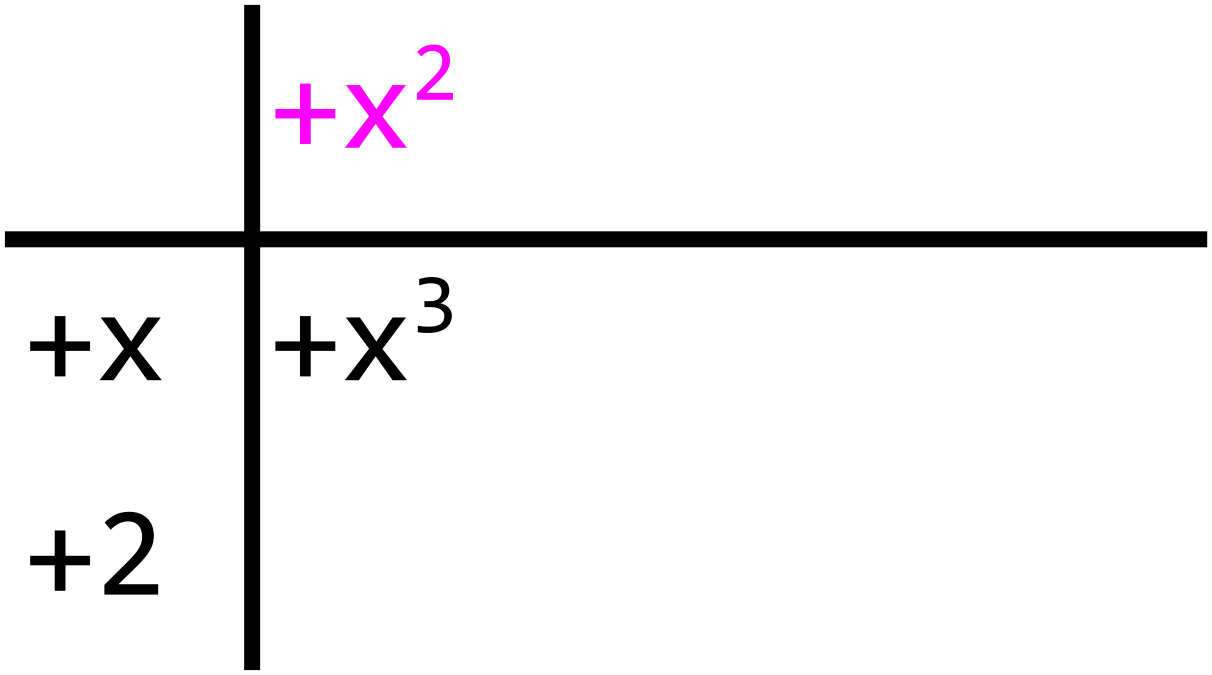
$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$



$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$



$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$



$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$\_\_x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$		
$+2$			

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$\_\_x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$\_\_x^2$	$\_\_x$
$+2$	$\_\_x^2$	$\_\_x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$\_\_x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$\_\_x^2$	$\_\_x$
$+2$	$+2x^2$	$\_\_x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$\_\_x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$\_\_x^2$	$\_\_x$
$+2$	$+2x^2$	$\_\_x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$\_\_x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$\_\_x$
$+2$	$+2x^2$	$\_\_x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$+5x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$\_\_x$
$+2$	$+2x^2$	$\_\_x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$+5x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$\_\_x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$+5x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$\_\_x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$+5x$	$\_\_$
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$-3x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$+5x$	-3
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$-3x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	$\_\_$

$(x+2)(\quad)=(x^3+7x^2+7x-6)$

	$+x^2$	$+5x$	-3
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$-3x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	-6

$$(x+2)(x^2+5x-3)=(x^3+7x^2+7x-6)$$

	$+x^2$	$+5x$	-3
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$-3x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	-6

$$(x+2)(x^2+5x-3)=(x^3+7x^2+7x-6)$$

	$+x^2$	$+5x$	-3
$+x$	$+x^3$	$+5x^2$	$-3x$
$+2$	$+2x^2$	$+10x$	-6

$$\frac{x^3+7x^2+7x-6}{x+2}=x^2+5x-3$$