

$$(x + 3)(x + 4)$$

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

--

--

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$+x$

$+4$

$+x$

$+3$

--

--

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$+x$

$+4$

$+x$

$+x^2$

$+3$

--

--

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$+x$

$+4$

$+x$

$+x^2$

$+4x$

$+3$

--

--

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$+x$

$+4$

$+x$

$+x^2$

$+4x$

$+3$

$+3x$

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$+x$

$+4$

$+x$

$+x^2$

$+4x$

$+3$

$+3x$

$+12$

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$$+x$$

$$+4$$

$$+x$$

$$+x^2$$

$$+4x$$

$$+3$$

$$+3x$$

$$+12$$

$$x^2 + 3x + 4x + 12$$

$$(x + 3)(x + 4)$$

Multiplication

$$+x$$

$$+4$$

$$+x$$

$$+x^2$$

$$+4x$$

$$+3$$

$$+3x$$

$$+12$$

$$x^2 + 3x + 4x + 12$$

FINAL
ANSWER

$$x^2 + 7x + 12$$