

## Examples of Input

Handwritten	On Computer
$-1 + 2i + 3 + 4i$	<code>-1 + 2i + 3 + 4i</code>
$(-1 + 2i) + (3 + 4i)$	<code>(-1 + 2i) + (3 + 4i)</code>
$(-1 + 2i) - (6 - 3i)$	<code>(-1 + 2i) - (6 - 3i)</code>
$(-1 + 3) + (-9 + 4)i$	<code>(-1 + 3) + (-9 + 4)i</code>
$(-1 + 2i) \cdot (5 - 7i)$	<code>(-1 + 2i) * (5 - 7i)</code>
$5(-1 + 2i) - 7i(-1 + 2i)$	<code>5*(-1 + 2i) - 7i*(-1 + 2i)</code>
$-1 + 9i + 7i + 4i^2$	<code>-1 + 9i + 7i + 4i^2</code>
$\frac{-3 + 2i}{4 - 5i}$ or $\frac{-3 + 2i}{4 - 5i}$	<code>(-3 + 2i)/(4 - 5i)</code>
$\frac{-3 + 2i}{4 - 5i} \cdot \frac{4 + 5i}{4 + 5i}$	<code>((-3 + 2i)/(4 - 5i)) * ((4 + 5i)/(4 + 5i))</code>
$\frac{(-3 + 2i)(4 + 5i)}{(4 - 5i)(4 + 5i)}$	<code>((-3 + 2i)*(4 + 5i)) / ((4 - 5i)*(4 + 5i))</code>
$\frac{-2 - 7i}{(4 - 5i)(4 + 5i)}$	<code>(-2 - 7i) / ((4 - 5i)*(4 + 5i))</code>

$$\frac{-5 - 2i + 4 - 6i}{-4 + 3i - 5i + 7i^2}$$

$$(-5 - 2i + 4 - 6i)/(-4 + 3i - 5i + 7i^2)$$