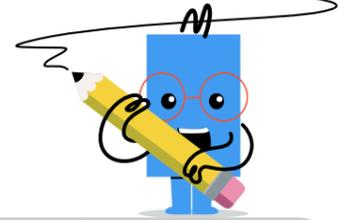




## Complex Numbers - Powers of $i$



<p><b>1</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^6</math></p>	<p>A</p> <p><math>i</math></p>	<p>B</p> <p><math>-1</math></p>	<p>C</p> <p><math>-i</math></p>	<p><b>2</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^1</math></p>	<p>A</p> <p><math>i</math></p>	<p>B</p> <p><math>-1</math></p>	<p>C</p> <p><math>1</math></p>
	<p>D</p> <p><math>1</math></p>				<p>D</p> <p><math>-i</math></p>		
<p><b>3</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^3</math></p>	<p>A</p> <p><math>-1</math></p>	<p>B</p> <p><math>1</math></p>	<p>C</p> <p><math>i</math></p>	<p><b>4</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^0</math></p>	<p>A</p> <p><math>-1</math></p>	<p>B</p> <p><math>i</math></p>	<p>C</p> <p><math>1</math></p>
	<p>D</p> <p><math>-i</math></p>				<p>D</p> <p><math>-i</math></p>		
<p><b>5</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^7</math></p>	<p>A</p> <p><math>1</math></p>	<p>B</p> <p><math>-i</math></p>	<p>C</p> <p><math>-1</math></p>	<p><b>6</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^2</math></p>	<p>A</p> <p><math>-1</math></p>	<p>B</p> <p><math>i</math></p>	<p>C</p> <p><math>-i</math></p>
	<p>D</p> <p><math>i</math></p>				<p>D</p> <p><math>1</math></p>		
<p><b>7</b> Simplify the power of <math>i</math></p> <p><math>i^4</math></p>	<p>A</p> <p><math>-1</math></p>	<p>B</p> <p><math>-i</math></p>	<p>C</p> <p><math>1</math></p>				
	<p>D</p> <p><math>i</math></p>						