



## Logarithms - Power Property - From Product



<p><b>1</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>3 \log_5 6</math></p>	<p>A</p> <p><math>\log_5 216</math></p>	<p>B</p> <p><math>\log_5 218</math></p>	<p>C</p> <p><math>\log_{216} 5</math></p>	<p><b>2</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_4 10</math></p>
	<p>D</p> <p><math>\log_5 215</math></p>			<p>A</p> <p><math>\log_4 98</math></p>
				<p>B</p> <p><math>\log_4 100</math></p>
				<p>C</p> <p><math>\log_3 100</math></p>
				<p>D</p> <p><math>\log_{100} 4</math></p>
				<p>E</p> <p><math>\log_4 99</math></p>
<p><b>3</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_9 10</math></p>	<p><b>4</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_3 10</math></p>			
<p>A</p> <p><math>\log_9 102</math></p>	<p>B</p> <p><math>\log_9 100</math></p>	<p>C</p> <p><math>\log_7 100</math></p>	<p>A</p> <p><math>\log_{100} 3</math></p>	<p>B</p> <p><math>\log_4 100</math></p>
			<p>C</p> <p><math>\log_3 102</math></p>	<p>D</p> <p><math>\log_3 100</math></p>
				<p>E</p> <p><math>\log_3 99</math></p>
<p><b>5</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_3 2</math></p>	<p>A</p> <p><math>\log_2 4</math></p>	<p>B</p> <p><math>\log_3 4</math></p>	<p>C</p> <p><math>\log_4 3</math></p>	<p><b>6</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_7 10</math></p>
				<p>A</p> <p><math>\log_7 102</math></p>
				<p>B</p> <p><math>\log_7 101</math></p>
				<p>C</p> <p><math>\log_9 100</math></p>
				<p>D</p> <p><math>\log_7 99</math></p>
				<p>E</p> <p><math>\log_7 100</math></p>
<p><b>7</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_8 5</math></p>	<p>A</p> <p><math>\log_8 27</math></p>	<p>B</p> <p><math>\log_6 25</math></p>	<p>C</p> <p><math>\log_8 25</math></p>	<p><b>8</b> Convert the given logarithm to its equivalent based on the power property</p> <p><math>2 \log_6 8</math></p>
	<p>D</p> <p><math>\log_9 25</math></p>	<p>E</p> <p><math>\log_8 24</math></p>		
				<p>D</p> <p><math>\log_6 65</math></p>