



## Radicals - Cube - Simplifying, Values and Variables, Nothing Remaining

<p>1 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{64q^6}$	<p>A <math>4q^2</math></p> <p>D <math>q^2</math></p>	<p>B <math>4q^3</math></p>	<p>C <math>6q</math></p>	<p>2 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{27x^3}$	<p>A <math>4x\sqrt[3]{4}</math></p> <p>D <math>3x</math></p>	<p>B <math>3x\sqrt[3]{4}</math></p> <p>E <math>5x\sqrt[3]{4}</math></p>	<p>C <math>6x^3</math></p>
<p>3 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{64t^3}$	<p>A <math>5t^3\sqrt[3]{2}</math></p> <p>D <math>2t^2</math></p>	<p>B <math>4t</math></p> <p>E <math>6t</math></p>	<p>C <math>2t^3\sqrt[3]{2}</math></p>	<p>4 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{64t^6}$	<p>A <math>3t\sqrt[3]{2}</math></p> <p>D <math>3t^4\sqrt[3]{3}</math></p>	<p>B <math>4t^2</math></p> <p>E <math>6t^3</math></p>	<p>C <math>t</math></p>
<p>5 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{27p^6}$	<p>A <math>3p^2</math></p> <p>D <math>p^2\sqrt[3]{3}</math></p>	<p>B <math>p^3</math></p> <p>E <math>4p^2</math></p>	<p>C <math>p^2</math></p>	<p>6 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{125t^6}$	<p>A <math>6t^2</math></p> <p>D <math>5t^2</math></p>	<p>B <math>7t\sqrt[3]{2}</math></p> <p>E <math>5t\sqrt[3]{4}</math></p>	<p>C <math>4t\sqrt[3]{3}</math></p>
<p>7 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{27n^6}$	<p>A <math>2n^4\sqrt[3]{2}</math></p> <p>D <math>n^2</math></p>	<p>B <math>4n^2</math></p>	<p>C <math>3n^2</math></p>	<p>8 Simplify the radical</p> $\sqrt[3]{8z^6}$	<p>A <math>z\sqrt[3]{2}</math></p> <p>D <math>5z\sqrt[3]{3}</math></p>	<p>B <math>2z^2</math></p> <p>E <math>2z</math></p>	<p>C <math>z^3</math></p>