

OR $\sqrt[3]{\frac{2}{9}}$

$$\frac{\sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{9}} \cdot \frac{\sqrt[3]{9}}{\sqrt[3]{9}} \cdot \frac{\sqrt[3]{9}}{\sqrt[3]{9}} = \frac{\sqrt[3]{162}}{9}$$

162
 \wedge
2 · 81
 \wedge
3 · 27
 \wedge
3 · 9
 \wedge
3 · 3

$$\sqrt[3]{162} = 3 \sqrt[3]{2 \cdot \cancel{3} \cdot \cancel{3} \cdot 3}$$
$$= 3 \sqrt[3]{6}$$

$$\frac{\cancel{3} \sqrt[3]{6}}{9} = \frac{\sqrt[3]{6}}{3}$$