



Radicals - Adding and Subtracting from Simplified (Values Only)

1 Add or subtract the radical expressions

$$4\sqrt[3]{11} + 3\sqrt[3]{11} + 2\sqrt[3]{11}$$

A $9\sqrt[3]{11}$

B $4\sqrt[3]{11}$

2 Add or subtract the radical expressions

$$2\sqrt[3]{5} - 3\sqrt[3]{5} + 2\sqrt[3]{5}$$

A $-1\sqrt[3]{2} + 2\sqrt[3]{5}$

B $\sqrt[3]{5}$

3 Add or subtract the radical expressions

$$5\sqrt{5} - 5\sqrt{5} - 5\sqrt{11}$$

A $3\sqrt{4} - 4\sqrt{3} - 4\sqrt{11}$

B $5\sqrt{11}$

4 Add or subtract the radical expressions

$$2\sqrt[3]{3} - 3\sqrt[3]{5} + 3\sqrt[3]{3}$$

A $5\sqrt[3]{3} - 3\sqrt[3]{5}$

B $3\sqrt[3]{3} - 3\sqrt[3]{5}$

5 Add or subtract the radical expressions

$$4\sqrt[3]{5} - 3\sqrt[3]{5} + 3\sqrt[3]{5}$$

A $5\sqrt[3]{6} - 4\sqrt[3]{2} + 3\sqrt[3]{8}$

B $4\sqrt[3]{5}$

6 Add or subtract the radical expressions

$$4\sqrt[3]{2} - 4\sqrt[3]{2} + 2\sqrt[3]{7}$$

A $2\sqrt[3]{2} + 2\sqrt[3]{7}$

B $2\sqrt[3]{7}$

7 Add or subtract the radical expressions

$$3\sqrt[3]{7} + 4\sqrt[3]{3} - 3\sqrt[3]{3}$$

A $2\sqrt[3]{7} + 4\sqrt[3]{4} - 5\sqrt[3]{7} + \sqrt[3]{3}$

B $3\sqrt[3]{7} + \sqrt[3]{3}$

8 Add or subtract the radical expressions

$$3\sqrt[3]{5} - 3\sqrt[3]{2} - 4\sqrt[3]{5}$$

A $-1\sqrt[3]{4} - 3\sqrt[3]{2}$

B $-1\sqrt[3]{5} - 3\sqrt[3]{2}$