

Simplifying surds

Simplify,

1) $\sqrt{48}$

2) $\sqrt{112}$

3) $\sqrt{63}$

4) $\sqrt{175}$

5) $\sqrt{80}$

6) $\sqrt{125}$

7) $\sqrt{28}$

8) $\sqrt{18}$

9) $\sqrt{12}$

10) $\sqrt{50}$

Simplifying surds

1) $\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$

2) $\sqrt{112} = 4\sqrt{7}$

3) $\sqrt{63} = 3\sqrt{7}$

4) $\sqrt{175} = 5\sqrt{7}$

5) $\sqrt{80} = 4\sqrt{5}$

6) $\sqrt{125} = 5\sqrt{5}$

7) $\sqrt{28} = 2\sqrt{7}$

8) $\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$

9) $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$

10) $\sqrt{50} = 5\sqrt{2}$