

Simplifying surds

Simplify,

1) $\sqrt{20}$

11) $\sqrt{75}$

2) $\sqrt{125}$

12) $\sqrt{80}$

3) $\sqrt{175}$

13) $\sqrt{54}$

4) $\sqrt{112}$

14) $\sqrt{28}$

5) $\sqrt{24}$

15) $\sqrt{45}$

6) $\sqrt{150}$

16) $\sqrt{12}$

7) $\sqrt{8}$

17) $\sqrt{96}$

8) $\sqrt{48}$

18) $\sqrt{63}$

9) $\sqrt{32}$

19) $\sqrt{18}$

10) $\sqrt{50}$

20) $\sqrt{27}$

Simplifying surds

Simplify,

1) $\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$

11) $\sqrt{75} = 5\sqrt{3}$

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

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

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

13) $\sqrt{54} = 3\sqrt{6}$

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

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

5) $\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$

15) $\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$

6) $\sqrt{150} = 5\sqrt{6}$

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

7) $\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$

17) $\sqrt{96} = 4\sqrt{6}$

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

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

9) $\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$

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

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

20) $\sqrt{27} = 3\sqrt{3}$