Simplifying surds

Simplify,

1) √20

11) √75

2) √125

12) $\sqrt{80}$

3) √175

13) √54

4) √112

14) $\sqrt{28}$

5) √24

15) √45

6) $\sqrt{150}$

16) $\sqrt{12}$

7) √8

17) $\sqrt{96}$

8) √48

18) $\sqrt{63}$

9) √32

19) √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)
$$\sqrt{27} = 3\sqrt{3}$$