1) 
$$\sqrt{169}$$

2) 
$$\sqrt{48}$$

3) 
$$\sqrt{125}$$

4) 
$$\sqrt{252}$$

$$=\sqrt{25.5}$$

$$= 5\sqrt{5}$$

$$=3\sqrt{11}$$

6) 
$$\sqrt{12}$$

8) 
$$\sqrt{96}$$

9) 
$$\sqrt{192}$$

10) 
$$\sqrt{363}$$

$$=\sqrt{4.3}$$

$$=\sqrt{16\cdot6}$$

9) 
$$\sqrt{192}$$

$$=2\sqrt{3}$$

$$=4\sqrt{6}$$

$$=11\sqrt{3}$$

11) 
$$\sqrt{240}$$

12) 
$$\sqrt{343}$$

13) 
$$\sqrt{700}$$

14) 
$$\sqrt{117}$$

13) 
$$\sqrt{700}$$
 14)  $\sqrt{117}$  15)  $\sqrt{275}$ 

$$=\sqrt{16.15}$$

$$=\sqrt{100.7}$$

$$=\sqrt{25.11}$$

$$=4\sqrt{15}$$

=10
$$\sqrt{7}$$

$$=5\sqrt{11}$$

16) 
$$\sqrt[3]{125}$$

18) 
$$\sqrt[3]{135}$$

19) 
$$\sqrt[3]{320}$$

20) 
$$\sqrt[3]{104}$$

$$=\sqrt[3]{8.13}$$

$$=2\sqrt[3]{13}$$