



Simplify each radical.

1)  $\sqrt{16}$

2)  $\sqrt{80}$

3)  $\sqrt{48}$

4)  $\sqrt{84}$

5)  $\sqrt{75}$

6)  $\sqrt{12}$

7)  $\sqrt{96}$

8)  $\sqrt{98}$

9)  $\sqrt{63}$

10)  $\sqrt{100}$

11)  $\sqrt{24}$

12)  $\sqrt{72}$

13)  $\sqrt{90}$

14)  $\sqrt{25}$

15)  $\sqrt{68}$

16)  $\sqrt{54}$

17)  $\sqrt{88}$

18)  $\sqrt{99}$

19)  $\sqrt{36}$

20)  $\sqrt{18}$

**Answers**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_



Simplify each radical.

1)  $\sqrt{16}$

2)  $\sqrt{80}$

3)  $\sqrt{48}$

4)  $\sqrt{84}$

5)  $\sqrt{75}$

6)  $\sqrt{12}$

7)  $\sqrt{96}$

8)  $\sqrt{98}$

9)  $\sqrt{63}$

10)  $\sqrt{100}$

11)  $\sqrt{24}$

12)  $\sqrt{72}$

13)  $\sqrt{90}$

14)  $\sqrt{25}$

15)  $\sqrt{68}$

16)  $\sqrt{54}$

17)  $\sqrt{88}$

18)  $\sqrt{99}$

19)  $\sqrt{36}$

20)  $\sqrt{18}$

Answers

1. 4

2.  $4\sqrt{5}$

3.  $4\sqrt{3}$

4.  $2\sqrt{21}$

5.  $5\sqrt{3}$

6.  $2\sqrt{3}$

7.  $4\sqrt{6}$

8.  $7\sqrt{2}$

9.  $3\sqrt{7}$

10. 10

11.  $2\sqrt{6}$

12.  $6\sqrt{2}$

13.  $3\sqrt{10}$

14. 5

15.  $2\sqrt{17}$

16.  $3\sqrt{6}$

17.  $2\sqrt{22}$

18.  $3\sqrt{11}$

19. 6

20.  $3\sqrt{2}$