



Simplify each radical.

1)  $\sqrt{99}$

2)  $\sqrt{25}$

3)  $\sqrt{54}$

4)  $\sqrt{72}$

5)  $\sqrt{63}$

6)  $\sqrt{12}$

7)  $\sqrt{49}$

8)  $\sqrt{45}$

9)  $\sqrt{16}$

10)  $\sqrt{27}$

11)  $\sqrt{75}$

12)  $\sqrt{98}$

13)  $\sqrt{56}$

14)  $\sqrt{18}$

15)  $\sqrt{32}$

16)  $\sqrt{36}$

17)  $\sqrt{68}$

18)  $\sqrt{28}$

19)  $\sqrt{92}$

20)  $\sqrt{20}$

**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)  $\sqrt{99}$
- 2)  $\sqrt{25}$
- 3)  $\sqrt{54}$
- 4)  $\sqrt{72}$
- 5)  $\sqrt{63}$
- 6)  $\sqrt{12}$
- 7)  $\sqrt{49}$
- 8)  $\sqrt{45}$
- 9)  $\sqrt{16}$
- 10)  $\sqrt{27}$
- 11)  $\sqrt{75}$
- 12)  $\sqrt{98}$
- 13)  $\sqrt{56}$
- 14)  $\sqrt{18}$
- 15)  $\sqrt{32}$
- 16)  $\sqrt{36}$
- 17)  $\sqrt{68}$
- 18)  $\sqrt{28}$
- 19)  $\sqrt{92}$
- 20)  $\sqrt{20}$

**Answers**

1.  $3\sqrt{11}$
2.  $5$
3.  $3\sqrt{6}$
4.  $6\sqrt{2}$
5.  $3\sqrt{7}$
6.  $2\sqrt{3}$
7.  $7$
8.  $3\sqrt{5}$
9.  $4$
10.  $3\sqrt{3}$
11.  $5\sqrt{3}$
12.  $7\sqrt{2}$
13.  $2\sqrt{14}$
14.  $3\sqrt{2}$
15.  $4\sqrt{2}$
16.  $6$
17.  $2\sqrt{17}$
18.  $2\sqrt{7}$
19.  $2\sqrt{23}$
20.  $2\sqrt{5}$