



Simplify each radical.

1)  $\sqrt{63}$

2)  $\sqrt{45}$

3)  $\sqrt{18}$

4)  $\sqrt{90}$

5)  $\sqrt{72}$

6)  $\sqrt{92}$

7)  $\sqrt{44}$

8)  $\sqrt{25}$

9)  $\sqrt{99}$

10)  $\sqrt{68}$

11)  $\sqrt{16}$

12)  $\sqrt{81}$

13)  $\sqrt{84}$

14)  $\sqrt{49}$

15)  $\sqrt{76}$

16)  $\sqrt{50}$

17)  $\sqrt{80}$

18)  $\sqrt{98}$

19)  $\sqrt{52}$

20)  $\sqrt{56}$

**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)  $\sqrt{63}$
- 2)  $\sqrt{45}$
- 3)  $\sqrt{18}$
- 4)  $\sqrt{90}$
- 5)  $\sqrt{72}$
- 6)  $\sqrt{92}$
- 7)  $\sqrt{44}$
- 8)  $\sqrt{25}$
- 9)  $\sqrt{99}$
- 10)  $\sqrt{68}$
- 11)  $\sqrt{16}$
- 12)  $\sqrt{81}$
- 13)  $\sqrt{84}$
- 14)  $\sqrt{49}$
- 15)  $\sqrt{76}$
- 16)  $\sqrt{50}$
- 17)  $\sqrt{80}$
- 18)  $\sqrt{98}$
- 19)  $\sqrt{52}$
- 20)  $\sqrt{56}$

**Answers**

1.  $3\sqrt{7}$
2.  $3\sqrt{5}$
3.  $3\sqrt{2}$
4.  $3\sqrt{10}$
5.  $6\sqrt{2}$
6.  $2\sqrt{23}$
7.  $2\sqrt{11}$
8.  $5$
9.  $3\sqrt{11}$
10.  $2\sqrt{17}$
11.  $4$
12.  $9$
13.  $2\sqrt{21}$
14.  $7$
15.  $2\sqrt{19}$
16.  $5\sqrt{2}$
17.  $4\sqrt{5}$
18.  $7\sqrt{2}$
19.  $2\sqrt{13}$
20.  $2\sqrt{14}$