



Simplify each radical.

**Answers**

- 1)  $\sqrt{48}$
- 2)  $\sqrt{56}$
- 3)  $\sqrt{28}$
- 4)  $\sqrt{80}$
- 5)  $\sqrt{75}$
- 6)  $\sqrt{27}$
- 7)  $\sqrt{18}$
- 8)  $\sqrt{92}$
- 9)  $\sqrt{16}$
- 10)  $\sqrt{81}$
- 11)  $\sqrt{100}$
- 12)  $\sqrt{90}$
- 13)  $\sqrt{45}$
- 14)  $\sqrt{36}$
- 15)  $\sqrt{44}$
- 16)  $\sqrt{54}$
- 17)  $\sqrt{20}$
- 18)  $\sqrt{40}$
- 19)  $\sqrt{63}$
- 20)  $\sqrt{49}$

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_
- 7. \_\_\_\_\_
- 8. \_\_\_\_\_
- 9. \_\_\_\_\_
- 10. \_\_\_\_\_
- 11. \_\_\_\_\_
- 12. \_\_\_\_\_
- 13. \_\_\_\_\_
- 14. \_\_\_\_\_
- 15. \_\_\_\_\_
- 16. \_\_\_\_\_
- 17. \_\_\_\_\_
- 18. \_\_\_\_\_
- 19. \_\_\_\_\_
- 20. \_\_\_\_\_



Simplify each radical.

- 1)  $\sqrt{48}$
- 2)  $\sqrt{56}$
- 3)  $\sqrt{28}$
- 4)  $\sqrt{80}$
- 5)  $\sqrt{75}$
- 6)  $\sqrt{27}$
- 7)  $\sqrt{18}$
- 8)  $\sqrt{92}$
- 9)  $\sqrt{16}$
- 10)  $\sqrt{81}$
- 11)  $\sqrt{100}$
- 12)  $\sqrt{90}$
- 13)  $\sqrt{45}$
- 14)  $\sqrt{36}$
- 15)  $\sqrt{44}$
- 16)  $\sqrt{54}$
- 17)  $\sqrt{20}$
- 18)  $\sqrt{40}$
- 19)  $\sqrt{63}$
- 20)  $\sqrt{49}$

**Answers**

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