



Simplify each radical.

1)  $\sqrt{80}$

2)  $\sqrt{84}$

3)  $\sqrt{40}$

4)  $\sqrt{32}$

5)  $\sqrt{76}$

6)  $\sqrt{60}$

7)  $\sqrt{27}$

8)  $\sqrt{20}$

9)  $\sqrt{45}$

10)  $\sqrt{92}$

11)  $\sqrt{88}$

12)  $\sqrt{64}$

13)  $\sqrt{72}$

14)  $\sqrt{81}$

15)  $\sqrt{90}$

16)  $\sqrt{36}$

17)  $\sqrt{48}$

18)  $\sqrt{12}$

19)  $\sqrt{44}$

20)  $\sqrt{75}$

**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)  $\sqrt{80}$
- 2)  $\sqrt{84}$
- 3)  $\sqrt{40}$
- 4)  $\sqrt{32}$
- 5)  $\sqrt{76}$
- 6)  $\sqrt{60}$
- 7)  $\sqrt{27}$
- 8)  $\sqrt{20}$
- 9)  $\sqrt{45}$
- 10)  $\sqrt{92}$
- 11)  $\sqrt{88}$
- 12)  $\sqrt{64}$
- 13)  $\sqrt{72}$
- 14)  $\sqrt{81}$
- 15)  $\sqrt{90}$
- 16)  $\sqrt{36}$
- 17)  $\sqrt{48}$
- 18)  $\sqrt{12}$
- 19)  $\sqrt{44}$
- 20)  $\sqrt{75}$

**Answers**

1.  $4\sqrt{5}$
2.  $2\sqrt{21}$
3.  $2\sqrt{10}$
4.  $4\sqrt{2}$
5.  $2\sqrt{19}$
6.  $2\sqrt{15}$
7.  $3\sqrt{3}$
8.  $2\sqrt{5}$
9.  $3\sqrt{5}$
10.  $2\sqrt{23}$
11.  $2\sqrt{22}$
12.  $8$
13.  $6\sqrt{2}$
14.  $9$
15.  $3\sqrt{10}$
16.  $6$
17.  $4\sqrt{3}$
18.  $2\sqrt{3}$
19.  $2\sqrt{11}$
20.  $5\sqrt{3}$