



Simplify each radical.

1)  $\sqrt{25}$

2)  $\sqrt{12}$

3)  $\sqrt{68}$

4)  $\sqrt{99}$

5)  $\sqrt{84}$

6)  $\sqrt{54}$

7)  $\sqrt{81}$

8)  $\sqrt{80}$

9)  $\sqrt{49}$

10)  $\sqrt{18}$

11)  $\sqrt{32}$

12)  $\sqrt{28}$

13)  $\sqrt{100}$

14)  $\sqrt{48}$

15)  $\sqrt{52}$

16)  $\sqrt{20}$

17)  $\sqrt{40}$

18)  $\sqrt{24}$

19)  $\sqrt{16}$

20)  $\sqrt{36}$

**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)  $\sqrt{25}$
- 2)  $\sqrt{12}$
- 3)  $\sqrt{68}$
- 4)  $\sqrt{99}$
- 5)  $\sqrt{84}$
- 6)  $\sqrt{54}$
- 7)  $\sqrt{81}$
- 8)  $\sqrt{80}$
- 9)  $\sqrt{49}$
- 10)  $\sqrt{18}$
- 11)  $\sqrt{32}$
- 12)  $\sqrt{28}$
- 13)  $\sqrt{100}$
- 14)  $\sqrt{48}$
- 15)  $\sqrt{52}$
- 16)  $\sqrt{20}$
- 17)  $\sqrt{40}$
- 18)  $\sqrt{24}$
- 19)  $\sqrt{16}$
- 20)  $\sqrt{36}$

**Answers**

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