



Simplify each radical.

1) $\sqrt{63}$

2) $\sqrt{75}$

3) $\sqrt{27}$

4) $\sqrt{52}$

5) $\sqrt{44}$

6) $\sqrt{60}$

7) $\sqrt{12}$

8) $\sqrt{76}$

9) $\sqrt{100}$

10) $\sqrt{56}$

11) $\sqrt{98}$

12) $\sqrt{28}$

13) $\sqrt{84}$

14) $\sqrt{68}$

15) $\sqrt{40}$

16) $\sqrt{54}$

17) $\sqrt{36}$

18) $\sqrt{32}$

19) $\sqrt{81}$

20) $\sqrt{48}$

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) $\sqrt{75}$
- 3) $\sqrt{27}$
- 4) $\sqrt{52}$
- 5) $\sqrt{44}$
- 6) $\sqrt{60}$
- 7) $\sqrt{12}$
- 8) $\sqrt{76}$
- 9) $\sqrt{100}$
- 10) $\sqrt{56}$
- 11) $\sqrt{98}$
- 12) $\sqrt{28}$
- 13) $\sqrt{84}$
- 14) $\sqrt{68}$
- 15) $\sqrt{40}$
- 16) $\sqrt{54}$
- 17) $\sqrt{36}$
- 18) $\sqrt{32}$
- 19) $\sqrt{81}$
- 20) $\sqrt{48}$

Answers

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