



Simplify each radical.

Answers

1) $\sqrt{63}$

1. _____

2) $\sqrt{12}$

2. _____

3) $\sqrt{52}$

3. _____

4) $\sqrt{32}$

4. _____

5) $\sqrt{50}$

5. _____

6) $\sqrt{27}$

6. _____

7) $\sqrt{54}$

7. _____

8) $\sqrt{36}$

8. _____

9) $\sqrt{60}$

9. _____

10) $\sqrt{25}$

10. _____

11) $\sqrt{98}$

11. _____

12) $\sqrt{48}$

12. _____

13) $\sqrt{84}$

13. _____

14) $\sqrt{56}$

14. _____

15) $\sqrt{72}$

15. _____

16) $\sqrt{68}$

16. _____

17) $\sqrt{49}$

17. _____

18) $\sqrt{44}$

18. _____

19) $\sqrt{20}$

19. _____

20) $\sqrt{28}$

20. _____



Simplify each radical.

Answers

1) $\sqrt{63}$	1. $3\sqrt{7}$
2) $\sqrt{12}$	2. $2\sqrt{3}$
3) $\sqrt{52}$	3. $2\sqrt{13}$
4) $\sqrt{32}$	4. $4\sqrt{2}$
5) $\sqrt{50}$	5. $5\sqrt{2}$
6) $\sqrt{27}$	6. $3\sqrt{3}$
7) $\sqrt{54}$	7. $3\sqrt{6}$
8) $\sqrt{36}$	8. 6
9) $\sqrt{60}$	9. $2\sqrt{15}$
10) $\sqrt{25}$	10. 5
11) $\sqrt{98}$	11. $7\sqrt{2}$
12) $\sqrt{48}$	12. $4\sqrt{3}$
13) $\sqrt{84}$	13. $2\sqrt{21}$
14) $\sqrt{56}$	14. $2\sqrt{14}$
15) $\sqrt{72}$	15. $6\sqrt{2}$
16) $\sqrt{68}$	16. $2\sqrt{17}$
17) $\sqrt{49}$	17. 7
18) $\sqrt{44}$	18. $2\sqrt{11}$
19) $\sqrt{20}$	19. $2\sqrt{5}$
20) $\sqrt{28}$	20. $2\sqrt{7}$



Simplify each radical.

1) $\sqrt{63} = 3\sqrt{\quad}$

2) $\sqrt{12} = 2\sqrt{\quad}$

3) $\sqrt{52} = 2\sqrt{\quad}$

4) $\sqrt{32} = 4\sqrt{\quad}$

5) $\sqrt{50} = 5\sqrt{\quad}$

6) $\sqrt{27} = 3\sqrt{\quad}$

7) $\sqrt{54} = 3\sqrt{\quad}$

8) $\sqrt{36} = \underline{\hspace{2cm}}$

9) $\sqrt{60} = 2\sqrt{\quad}$

10) $\sqrt{25} = \underline{\hspace{2cm}}$

11) $\sqrt{98} = 7\sqrt{\quad}$

12) $\sqrt{48} = 4\sqrt{\quad}$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____