

Simplify each radical.

1. $\sqrt{144}$

2. $-\sqrt{196}$

3. $\sqrt{121}$

4. $-\sqrt{81}$

5. $-\sqrt{\frac{25}{81}}$

6. $\sqrt{\frac{36}{9}}$

7. $\sqrt{27}$

8. $\sqrt{92}$

9. $\sqrt{112}$

10. $\sqrt{48}$

11. $\sqrt{18}$

12. $\sqrt{28}$

13. $\sqrt{38}$

14. $\sqrt{52}$

15. $\sqrt{32}$

16. $\sqrt{56}$

17. $\sqrt{242}$

18. $\sqrt{40}$

Simplify each radical

19. $\sqrt{63}$

20. $\sqrt{66}$

21. $\sqrt{88}$

22. $\sqrt{20}$

23. $\sqrt{99}$

24. $\sqrt{76}$

25. $\sqrt{44}$

26. $\sqrt{45}$

27. $\sqrt{98}$

28. $\sqrt{240}$

29. $\sqrt{360}$

30. $\sqrt{560}$

31. $\sqrt{250}$

32. $\sqrt{175}$

33. $\sqrt{410}$

34. $\sqrt{600}$

35. $\sqrt{417}$

36. $\sqrt{520}$