

1. $7^{5/3}$ 2. $4^{1/3}$ 3. $6^{1/2}$ 4. $15^{1/4}$ 5. 2 6. $2\sqrt[4]{2}$

7. $11^{3/4}$ 8. 7 9. 27 10. $\frac{3\sqrt[3]{2}}{4}$ 11. 2

12. $\frac{\sqrt[5]{45}}{3}$ 13. x^3 14. $x^{1/5}$ 15. $x^{1/7}$ 16. $\frac{x^{2/3}}{3}$

17. $2x\sqrt[3]{2x}$ 18. $\frac{1}{x^{6/5}}$ 19. $x^{3/5}$ 20. $\frac{x^4\sqrt[3]{y}}{y}$

21. $x^{5+\sqrt{3}}$ 22. x^6 23. $\frac{x^{2\sqrt{3}}}{2}$ 24. $\frac{1}{x^{23/3}}$

25. $8\sqrt[3]{5}$ 26. $2\sqrt{5}$ 27. $-6\sqrt{3}$ 28. $9\sqrt{x}$

29. $2xy^6$ 30. $5x\sqrt[3]{x}$ 31. $xy^2\sqrt[4]{3x^3yz^3}$

32. $x^2y^2z^2\sqrt{yz}$ 33. $\frac{3\sqrt[3]{3xy^2z^2}}{2yz}$

34. 1.58×10^9 in. 35. 10 ft