

Simplifying Radicals - Extra Practice

Simplify.

1) $\sqrt{150x^2y}$

2) $\sqrt{75x^3y^3}$

3) $\sqrt{20m^2n^3}$

4) $\sqrt{72x^3y^3}$

5) $\sqrt{175mpq^3}$

6) $\sqrt{196xy^3z^2}$

7) $\sqrt{32x^3y^2z}$

8) $\sqrt{125x^2y^2z}$

9) $\sqrt[3]{-54x^4}$

10) $\sqrt[4]{486x^6}$

11) $\sqrt[4]{64n^4}$

12) $\sqrt[4]{324n^7}$

13) $\sqrt[3]{48u^5v^6}$

14) $\sqrt[3]{-875x^4y^6}$

15) $\sqrt[3]{192x^5y^6}$

16) $\sqrt[3]{448x^5y^8}$

17) $\sqrt[3]{1000m^3n^7p^5}$

18) $\sqrt[4]{96m^6p^8q^7}$

19) $\sqrt[4]{567hj^4k^4}$

20) $\sqrt[3]{24mp^5q}$