

WS 7.2.3

Simplify.

1) $\sqrt[4]{243a^7b^4c^7}$

2) $\sqrt{50p^3}$

3) $\sqrt[3]{56x^3y^6}$

4) $\sqrt[6]{192x^8y^2z^8}$

5) $3\sqrt{144}$

6) $6\sqrt[5]{-160m^3n^7}$

7) $\sqrt[3]{40}$

8) $\sqrt{12xy^4}$

9) $\sqrt{32k}$

10) $\sqrt[6]{256}$

11) $-6\sqrt{16pqr^4}$

12) $4\sqrt{32}$

13) $\sqrt[6]{320}$

14) $\sqrt{200mp^4q^4}$

15) $\sqrt[3]{108u^3v^6}$

16) $\sqrt{144x^3}$

17) $4\sqrt{64k}$

18) $-2\sqrt{320x^2}$

19) $4\sqrt{12v^3}$

20) $-8\sqrt{108m^3}$