

## Simplifying Single Radicals

**Simplify.**

1)  $\sqrt{48}$

2)  $\sqrt{125}$

3)  $\sqrt{27}$

4)  $\sqrt{32}$

5)  $-5\sqrt{36m^2}$

6)  $5\sqrt{36x}$

7)  $3\sqrt{45n}$

8)  $-\sqrt{125x}$

9)  $-3\sqrt[3]{-320p^6}$

10)  $5\sqrt[4]{120x}$

11)  $-\sqrt[4]{112v}$

12)  $-2\sqrt[3]{189x^9}$

13)  $3\sqrt[3]{-24m^8n^2}$

14)  $-6\sqrt[3]{-500xy^3}$

15)  $2\sqrt[4]{80m^7n^5}$

16)  $8\sqrt[3]{135x^6y^7}$

17)  $-6\sqrt{72r^3}$

18)  $-\sqrt{243b^5}$

19)  $8\sqrt{72n^3}$

20)  $7\sqrt[3]{32n^3}$