

Multiplying and Dividing Radicals

Simplify.

1) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}}$

2) $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}}$

3) $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{100}}$

4) $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{16}}$

5) $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{27}}$

6) $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{75}}$

7) $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

8) $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{15}}$

9) $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{3}}$

10) $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{6}}$

11) $-2\sqrt{10} \cdot -4\sqrt{2}$

12) $4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{4}$

13) $-5\sqrt{25} \cdot -4\sqrt{16}$

14) $2\sqrt{15} \cdot 3\sqrt{5}$

15) $-2\sqrt{5} \cdot 4\sqrt{5}$

16) $-2\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{5}$

17) $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{50}}$

18) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{125}}$

19) $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{9}}$

20) $\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{16}}$

21) $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{4}}$

22) $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{25}}$