

Dividing and Variables

Simplify.

1) $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{12}}$

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

3) $\frac{\sqrt{6}}{4\sqrt{15}}$

4) $\frac{4}{\sqrt{2}}$

5) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{10}}$

6) $\frac{4\sqrt{2}}{\sqrt{5}}$

7) $\frac{4\sqrt{8}}{\sqrt{6}}$

8) $\frac{3\sqrt{2}}{5\sqrt{3}}$

9) $\frac{\sqrt{8}}{5\sqrt{6}}$

10) $\frac{\sqrt{10}}{3\sqrt{6}}$

11) $\sqrt{192k^4}$

12) $\sqrt{128x^2y^4}$

13) $\sqrt{392xyz^2}$

14) $\sqrt{27v^2}$

15) $\sqrt{150x^2y^4z^2}$

16) $\sqrt{252a^4b^3}$

17) $\sqrt{54x^2y^4z^2}$

18) $\sqrt{320x^4yz^4}$

19) $\sqrt{192x^2y}$

20) $\sqrt{392hj^3k^2}$

21) $-6\sqrt{32n}$

22) $5\sqrt{48n^3}$

23) $-2\sqrt{192a^2}$

24) $-5\sqrt{448x^2}$

25) $-5\sqrt{50b^3}$

26) $4\sqrt{32k}$