



## Radicals - Cube - Simplifying from Factors, Values and Variables, Nothing

### Remaining

1  $\sqrt[3]{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot y \cdot y \cdot y \cdot r \cdot r \cdot r \cdot r \cdot r \cdot r}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$2yr^2$	$3yr^3\sqrt[3]{3}$	$3y^2r^2$	$yr^2\sqrt[3]{4}$	$yr^4$

2  $\sqrt[3]{5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot t \cdot t \cdot t \cdot t \cdot t \cdot t}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$5x^2t^3$	$3xt^3$	$3x^3t^2$	$5xt^2$	$6x^3t^4$

$\sqrt[3]{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$5y^2p^3$	$3y^2p^2$	$yp$	$5y^3p^2$	$5yp^2$

$\sqrt[4]{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot p \cdot p \cdot p \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$p^2w^3$	$5pw^2$	$4pw^2$	$6pw^2\sqrt[3]{2}$	$4pw\sqrt[3]{4}$

$\sqrt[5]{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot p \cdot p \cdot p}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$2w^3p^3\sqrt[3]{4}$	$5w^2p$	$3w^2p$	$wp$	$5wp^2\sqrt[3]{2}$

6  $\sqrt[3]{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot r \cdot r \cdot r \cdot t \cdot t \cdot t}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$r^3t$	$3rt^3\sqrt[3]{4}$	$3rt$	$r^2t$	$6rt$

7  $\sqrt[3]{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot m \cdot m \cdot m \cdot y \cdot y \cdot y}$

Simplify the radical

A	B	C	D
$my$	$2my$	$5my\sqrt[3]{4}$	$my^2\sqrt[3]{4}$

$\sqrt[8]{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot r \cdot r \cdot r \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w \cdot w}$

Simplify the radical

A	B	C	D	E
$5rw^3$	$5rw$	$4rw^2$	$3r^2w$	$5rw^2\sqrt[3]{4}$