

**Way Cool Algebra**  
**Expressions - Radicals**

Do NOT Write on Worksheet  
**Simplify (1 - 30)**

**Master Johnson**  
**February 25, 2025**

Simplify each Radical expression.

1) $\sqrt{81}$	2) $\sqrt{36}$	3) $\sqrt{8}$	4) $\sqrt{24}$	5) $\sqrt{27}$
6) $\sqrt{45}$	7) $\sqrt{50}$	8) $\sqrt{12}$	9) $\sqrt{98}$	10) $\sqrt{48}$
11) $\sqrt{125}$	12) $\sqrt{20}$	13) $\sqrt{72}$	14) $\sqrt{63}$	15) $\sqrt{144}$
16) $\sqrt{32}$	17) $\sqrt{75}$	18) $\sqrt{200}$	19) $\sqrt{54}$	20) $\sqrt{68}$
21) $\sqrt{600}$	22) $\sqrt{675}$	23) $\sqrt{250}$	24) $\sqrt{108}$	25) $\sqrt{60}$
26) $\sqrt{800}$	27) $\sqrt{275}$	28) $\sqrt{1000}$	29) $\sqrt{80}$	30) $\sqrt{96}$

Copyright 2000 - 2025 © **Way Cool Algebra**

**Way Cool Algebra**  
**Expressions - Radicals**

Do NOT Write on Worksheet  
**Simplify (1 - 30)**

**Master Johnson**  
**February 25, 2025**

Simplify each Radical expression.

1) $\sqrt{81}$	2) $\sqrt{36}$	3) $\sqrt{8}$	4) $\sqrt{24}$	5) $\sqrt{27}$
6) $\sqrt{45}$	7) $\sqrt{50}$	8) $\sqrt{12}$	9) $\sqrt{98}$	10) $\sqrt{48}$
11) $\sqrt{125}$	12) $\sqrt{20}$	13) $\sqrt{72}$	14) $\sqrt{63}$	15) $\sqrt{144}$
16) $\sqrt{32}$	17) $\sqrt{75}$	18) $\sqrt{200}$	19) $\sqrt{54}$	20) $\sqrt{68}$
21) $\sqrt{600}$	22) $\sqrt{675}$	23) $\sqrt{250}$	24) $\sqrt{108}$	25) $\sqrt{60}$
26) $\sqrt{800}$	27) $\sqrt{275}$	28) $\sqrt{1000}$	29) $\sqrt{80}$	30) $\sqrt{96}$

Copyright 2000 - 2025 © **Way Cool Algebra**