

Way Cool Algebra
Expressions - Radicals

Do NOT Write on Worksheet
Simplify² (1 - 30)

Master Johnson
February 25, 2025

Simplify each Radical expression.

1) $-3\sqrt{54}$	2) $-7\sqrt{40}$	3) $-8\sqrt{36}$	4) $2\sqrt{500}$	5) $-4\sqrt{24}$
6) $3\sqrt{175}$	7) $5\sqrt{108}$	8) $5\sqrt{18}$	9) $3\sqrt{28}$	10) $2\sqrt{1000}$
11) $\sqrt{1,000,000}$	12) $3\sqrt{128}$	13) $8\sqrt{27}$	14) $4\sqrt{80}$	15) $3\sqrt{8}$
16) $\sqrt{32}$	17) $\sqrt{75}$	18) $\sqrt{200}$	19) $\sqrt{54}$	20) $\sqrt{68}$
21) $5\sqrt{50}$	22) $7\sqrt{25}$	23) $10\sqrt{27}$	24) $9\sqrt{28}$	25) $2\sqrt{56}$
26) $12\sqrt{20}$	27) $6\sqrt{72}$	28) $14\sqrt{4}$	29) $20\sqrt{25}$	30) $11\sqrt{44}$

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

Way Cool Algebra
Expressions - Radicals

Do NOT Write on Worksheet
Simplify² (1 - 30)

Master Johnson
February 25, 2025

Simplify each Radical expression.

1) $-3\sqrt{54}$	2) $-7\sqrt{40}$	3) $-8\sqrt{121}$	4) $2\sqrt{500}$	5) $-4\sqrt{24}$
6) $3\sqrt{175}$	7) $5\sqrt{108}$	8) $5\sqrt{18}$	9) $3\sqrt{28}$	10) $2\sqrt{1000}$
11) $\sqrt{1,000,000}$	12) $3\sqrt{128}$	13) $8\sqrt{27}$	14) $4\sqrt{80}$	15) $3\sqrt{8}$
16) $\sqrt{32}$	17) $\sqrt{75}$	18) $\sqrt{200}$	19) $\sqrt{54}$	20) $\sqrt{68}$
21) $5\sqrt{50}$	22) $7\sqrt{25}$	23) $10\sqrt{27}$	24) $9\sqrt{28}$	25) $2\sqrt{56}$
26) $12\sqrt{20}$	27) $6\sqrt{72}$	28) $14\sqrt{4}$	29) $20\sqrt{25}$	30) $11\sqrt{44}$

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