

Simplify each Radical expression.

1) $\sqrt{25} - \sqrt{49}$	2) $\sqrt{64} + \sqrt{81}$	3) $\sqrt{9} + \sqrt{25}$	4) $\sqrt{64} - \sqrt{36}$	5) $\sqrt{81} + \sqrt{100}$
6) $3\sqrt{5} + 9\sqrt{5}$	7) $8\sqrt{2} - 7\sqrt{2}$	8) $4\sqrt{8} + 2\sqrt{2}$	9) $3\sqrt{32} - 2\sqrt{2}$	10) $\sqrt{45} - \sqrt{5}$
11) $2\sqrt{5} + 4\sqrt{20}$	12) $5\sqrt{8} - 3\sqrt{72}$	13) $\sqrt{27} + 3\sqrt{27}$	14) $3\sqrt{20} - 4\sqrt{45}$	15) $4\sqrt{45} - \sqrt{75}$
16) $2\sqrt{28} + 2\sqrt{7}$	17) $\sqrt{52} + \sqrt{117}$	18) $5\sqrt{54} - 2\sqrt{24}$	19) $\sqrt{32} + 2\sqrt{50}$	20) $2\sqrt{7} + 4\sqrt{63}$
21) $8\sqrt{2} + \sqrt{8}$	22) $2\sqrt{8} - 4\sqrt{32}$	23) $\sqrt{36} + \sqrt{100}$	24) $\sqrt{320} - \sqrt{180}$	25) $6\sqrt{2} - \sqrt{72}$
26) $\sqrt{75} + \sqrt{300}$	27) $\sqrt{84} - \sqrt{189}$	28) $\sqrt{192} - \sqrt{75}$	29) $3\sqrt{5} + \sqrt{245}$	30) $12\sqrt{7} + \sqrt{98} - 3\sqrt{7}$

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

Simplify each Radical expression.

1) $\sqrt{25} - \sqrt{49}$	2) $\sqrt{64} + \sqrt{81}$	3) $\sqrt{9} + \sqrt{25}$	4) $\sqrt{64} - \sqrt{36}$	5) $\sqrt{81} + \sqrt{100}$
6) $3\sqrt{5} + 9\sqrt{5}$	7) $8\sqrt{2} - 7\sqrt{2}$	8) $4\sqrt{8} + 2\sqrt{2}$	9) $3\sqrt{32} - 2\sqrt{2}$	10) $\sqrt{45} - \sqrt{5}$
11) $2\sqrt{5} + 4\sqrt{20}$	12) $5\sqrt{8} - 3\sqrt{72}$	13) $\sqrt{27} + 3\sqrt{27}$	14) $3\sqrt{20} - 4\sqrt{45}$	15) $4\sqrt{45} - \sqrt{75}$
16) $2\sqrt{28} + 2\sqrt{7}$	17) $\sqrt{52} + \sqrt{117}$	18) $5\sqrt{54} - 2\sqrt{24}$	19) $\sqrt{32} + 2\sqrt{50}$	20) $2\sqrt{7} + 4\sqrt{63}$
21) $8\sqrt{2} + \sqrt{8}$	22) $2\sqrt{8} - 4\sqrt{32}$	23) $\sqrt{36} + \sqrt{100}$	24) $\sqrt{320} - \sqrt{180}$	25) $6\sqrt{2} - \sqrt{72}$
26) $\sqrt{75} + \sqrt{300}$	27) $\sqrt{84} - \sqrt{189}$	28) $\sqrt{192} - \sqrt{75}$	29) $3\sqrt{5} + \sqrt{245}$	30) $12\sqrt{7} + \sqrt{98} - 3\sqrt{7}$

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