

Add/Subtract Radicals 1

Add/Subtract as indicated. Simplify your answers Completely.

1) $5\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$

2) $8\sqrt{6} - 5\sqrt{6}$

3) $6\sqrt{2} + \sqrt{2}$

4) $3\sqrt{7} - 9\sqrt{7}$

5) $-4\sqrt{5} - 6\sqrt{5}$

6) $\sqrt{6} + \sqrt{6}$

7) $\sqrt{9} + \sqrt{4}$

8) $\sqrt{6} + \sqrt{3}$

9) $5\sqrt{x} + 9\sqrt{x}$

10) $7\sqrt{2x} + 3\sqrt{2x}$

11) $8x\sqrt{3} - 6x\sqrt{3}$

12) $\sqrt{8} + 3\sqrt{2}$

13) $\sqrt{18} + \sqrt{32}$

14) $5\sqrt{3} + \sqrt{12}$

15) $\sqrt{72} - \sqrt{50}$

16) $\sqrt{24} + 5\sqrt{6}$

17) $3\sqrt{2} - 6\sqrt{2} + 7\sqrt{2}$

18) $2\sqrt{5} + 7\sqrt{5} - 10\sqrt{5}$

19) $\sqrt{8} + \sqrt{27} + \sqrt{32}$

20) $3\sqrt{12} - 2\sqrt{18} + 6\sqrt{27}$