

Adding and Subtracting Square Roots

Date _____ Period _____

Simplify.

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

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

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

4) $2\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$

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

6) $3\sqrt{6} - \sqrt{6}$

7) $\sqrt{20} + \sqrt{5}$

8) $\sqrt{54} + \sqrt{6}$

9) $\sqrt{20} + \sqrt{20}$

10) $2\sqrt{2} - 2\sqrt{18}$

11) $-3\sqrt{3} - \sqrt{12}$

12) $-\sqrt{12} + 3\sqrt{45} - \sqrt{3}$

13) $3\sqrt{5} - \sqrt{5} + 2\sqrt{5}$

14) $-2\sqrt{12} - 3\sqrt{5} - 3\sqrt{27}$