

Simplify Expressions Worksheet

Collecting Like Terms

1 a. $b + 3b + b + b + b + b$	1 b. $9 + 6t - 3 - 2t$
2 a. $8t + 8 - 3t$	2 b. $z + 8z + z + z$
3 a. $6n + 5 - 3n$	3 b. $9t + 3 - 6t$
4 a. $9x + 8x$	4 b. $4x - 3x$
5 a. $6t - 3t$	5 b. $7y - 8y + 10 + 4y$
6 a. $8b + 7 - 7b$	6 b. $3k - 5k + 6 + 8k$
7 a. $n + 2n + n + n + n + n$	7 b. $8s + 4 - 4s$
8 a. $6 + 10n - 4 - 9n$	8 b. $x + 8x + x + x + x$
9 a. $2p + 6p$	9 b. $6y + 6y$
10 a. $2t + 3t$	10 b. $7 - 5n + 6n + 8 + 9n$
11 a. $4 - 3t + 7t + 10 + 2t$	11 b. $9 + 9w - 8 - 2w$
12 a. $2 - 3p + 4p + 5 + 6p$	12 b. $4 - 8y + 8y + 7 + 5y$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $8b$	1 b. $4t + 6$
2 a. $5t + 8$	2 b. $11z$
3 a. $3n + 5$	3 b. $3t + 3$
4 a. $17x$	4 b. x
5 a. $3t$	5 b. $3y + 10$
6 a. $b + 7$	6 b. $6k + 6$
7 a. $7n$	7 b. $4s + 4$
8 a. $n + 2$	8 b. $12x$
9 a. $8p$	9 b. $12y$
10 a. $5t$	10 b. $10n + 15$
11 a. $6t + 14$	11 b. $7w + 1$
12 a. $7p + 7$	12 b. $5y + 11$