

The Distributive Property 1

Use the Distributive Property to remove the parentheses from the following expressions.

1) $2(3 \text{ apples} + 4 \text{ bananas})$

2) $5(1 \text{ cherry} + 2 \text{ grapes})$

3) $4(3 \text{ quarts} - 2 \text{ scoops})$

4) $1(2 \text{ bags} + 5 \text{ ties})$

5) $8(2 \text{ eggs} + 3 \text{ slices bacon})$

6) $6(5 \text{ eggs} - 2 \text{ yolks})$

7) $\frac{1}{2}(6 \text{ cups flour} + 2 \text{ tsp salt})$

8) $20(1 \text{ gal. gas} + 2 \text{ oz. oil})$

9) $3(2 \text{ cup water} + 1 \text{ cup rice})$

10) $5(3 \text{ pencils} + 1 \text{ eraser} + 1 \text{ pen})$

11) $25(2 \text{ eggs} + 3 \text{ pancakes})$

12) $2(1 \text{ sq. yd. carpet} + 12 \text{ feet trim})$

13) $2(3A + 4B)$

14) $5(1R + 2G)$

15) $3(2N + 1)$

16) $4(5N - 2)$

17) $\frac{1}{2}(8N - 6)$

18) $7(3X + 2)$

19) $4(X + 1)$

20) $9(x - 4)$

21) $1(6x - 2)$

22) $2(x + y + 2z)$

23) $3(2x - 3y - 5z)$