

Applying Properties of Operations

Name: _____

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $9(6 + 9c)$

Answers

1. _____

2) $18h + 30$

2. _____

3) $15 + 10w$

3. _____

4) $f + f + f + f + f$

4. _____

5) $10v + 6 + 4 + 8v$

5. _____

6) $45d + 63$

6. _____

7) $10(10u + 7)$

7. _____

8) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

8. _____

9) $8(8 + 3z)$

9. _____

10) $r + r + r + r + r + r + r + r$

10. _____

11) $12 + 27j$

11. _____

12) $4(5 + 3s)$

12. _____

13) $6(4y + 5)$

13. _____

14) $5 + 10 + 6e + 7e$

14. _____

15) $3(6 + 6a)$

15. _____

16) $3(7 + 9t)$

16. _____

17) $5 + 10 + 6k + 10k$

17. _____

18) $18 + 9p$

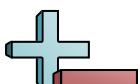
18. _____

19) $m + m + m + m + m + m$

19. _____

20) $6(3n + 6)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $9(6 + 9c)$

Answers

54 + 81c

2) $18h + 30$

2. **6(3h + 5)**

3) $15 + 10w$

3. **5(3 + 2w)**

4) $f + f + f + f + f$

4. **5f**

5) $10v + 6 + 4 + 8v$

5. **18v+10**

6) $45d + 63$

6. **9(5d + 7)**

7) $10(10u + 7)$

7. **100u + 70**

8) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

8. **9g**

9) $8(8 + 3z)$

9. **64 + 24z**

10) $r + r + r + r + r + r + r + r$

10. **8r**

11) $12 + 27j$

11. **3(4 + 9j)**

12) $4(5 + 3s)$

12. **20 + 12s**

13) $6(4y + 5)$

13. **24y + 30**

14) $5 + 10 + 6e + 7e$

14. **13e+15**

15) $3(6 + 6a)$

15. **18 + 18a**

16) $3(7 + 9t)$

16. **21 + 27t**

17) $5 + 10 + 6k + 10k$

17. **16k+15**

18) $18 + 9p$

18. **9(2 + 1p)**

19) $m + m + m + m + m + m$

19. **6m**

20) $6(3n + 6)$

20. **18n + 36**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0