



Applying Properties of Operations

Name: _____

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $36b + 63$

1. _____

2) $5(2 + 7c)$

2. _____

3) $2(7d + 3)$

3. _____

4) $4(6e + 7)$

4. _____

5) $f + f + f + f$

5. _____

6) $g + g + g + g + g + g$

6. _____

7) $9h + 7 + 7 + 8h$

7. _____

8) $3i + 9i + 5 + 10$

8. _____

9) $70j + 42$

9. _____

10) $8(9k + 5)$

10. _____

11) $m + m + m + m + m$

11. _____

12) $24 + 40n$

12. _____

13) $2(7p + 5)$

13. _____

14) $r + r + r + r + r$

14. _____

15) $3(9t + 3)$

15. _____

16) $27u + 72$

16. _____

17) $v + v + v + v + v + v + v$

17. _____

18) $54 + 54w$

18. _____

19) $8(5y + 2)$

19. _____

20) $21 + 24z$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $36b + 63$

Answers

1. $9(4b + 7)$

2) $5(2 + 7c)$

2. $10 + 35c$

3) $2(7d + 3)$

3. $14d + 6$

4) $4(6e + 7)$

4. $24e + 28$

5) $f + f + f + f$

5. $4f$

6) $g + g + g + g + g + g$

6. $6g$

7) $9h + 7 + 7 + 8h$

7. $17h + 14$

8) $3i + 9i + 5 + 10$

8. $12i + 15$

9) $70j + 42$

9. $14(5j + 3)$

10) $8(9k + 5)$

10. $72k + 40$

11) $m + m + m + m + m$

11. $5m$

12) $24 + 40n$

12. $8(3 + 5n)$

13) $2(7p + 5)$

13. $14p + 10$

14) $r + r + r + r + r$

14. $5r$

15) $3(9t + 3)$

15. $27t + 9$

16) $27u + 72$

16. $9(3u + 8)$

17) $v + v + v + v + v + v + v$

17. $7v$

18) $54 + 54w$

18. $54(1 + 1w)$

19) $8(5y + 2)$

19. $40y + 16$

20) $21 + 24z$

20. $3(7 + 8z)$

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