

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

1) $r + r + r + r$

2) $12 + 15e$

3) $2(2 + 9w)$

4) $72 + 16z$

5) $5(10 + 8a)$

6) $m + m + m$

7) $90k + 18$

8) $48n + 24$

9) $30 + 90p$

10) $5(4f + 5)$

11) $10(8c + 10)$

12) $8(2 + 5u)$

13) $64g + 48$

14) $20s + 8$

15) $48j + 60$

16) $5(5b + 3)$

17) $y + y + y + y$

18) $h + h + h + h$

19) $t + t + t + t + t + t + t$

20) $90v + 40$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $r + r + r + r$

1. $4r$

2) $12 + 15e$

2. $3(4 + 5e)$

3) $2(2 + 9w)$

3. $4 + 18w$

4) $72 + 16z$

4. $8(9 + 2z)$

5) $5(10 + 8a)$

5. $50 + 40a$

6) $m + m + m$

6. $3m$

7) $90k + 18$

7. $18(5k + 1)$

8) $48n + 24$

8. $24(2n + 1)$

9) $30 + 90p$

9. $30(1 + 3p)$

10) $5(4f + 5)$

10. $20f + 25$

11) $10(8c + 10)$

11. $80c + 100$

12) $8(2 + 5u)$

12. $16 + 40u$

13) $64g + 48$

13. $16(4g + 3)$

14) $20s + 8$

14. $4(5s + 2)$

15) $48j + 60$

15. $12(4j + 5)$

16) $5(5b + 3)$

16. $25b + 15$

17) $y + y + y + y$

17. $4y$

18) $h + h + h + h$

18. $4h$

19) $t + t + t + t + t + t + t$

19. $7t$

20) $90v + 40$

20. $10(9v + 4)$