

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

1) $m + m + m + m + m + m + m + m$

1. _____

2) $2(8w + 2)$

2. _____

3) $6(5k + 2)$

3. _____

4) $4(9 + 6t)$

4. _____

5) $2(9 + 6a)$

5. _____

6) $3(4n + 10)$

6. _____

7) $8(2p + 8)$

7. _____

8) $40u + 25$

8. _____

9) $2(4f + 2)$

9. _____

10) $z + z + z + z + z + z + z + z + z$

10. _____

11) $c + c + c + c$

11. _____

12) $6(3 + 5d)$

12. _____

13) $8(2 + 7r)$

13. _____

14) $90 + 90e$

14. _____

15) $28s + 63$

15. _____

16) $54j + 63$

16. _____

17) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

17. _____

18) $18y + 81$

18. _____

19) $h + h + h$

19. _____

20) $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

20. _____

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

1) $m + m + m + m + m + m + m + m$

1. **$8m$**

2) $2(8w + 2)$

2. **$16w + 4$**

3) $6(5k + 2)$

3. **$30k + 12$**

4) $4(9 + 6t)$

4. **$36 + 24t$**

5) $2(9 + 6a)$

5. **$18 + 12a$**

6) $3(4n + 10)$

6. **$12n + 30$**

7) $8(2p + 8)$

7. **$16p + 64$**

8) $40u + 25$

8. **$5(8u + 5)$**

9) $2(4f + 2)$

9. **$8f + 4$**

10) $z + z + z + z + z + z + z + z + z$

10. **$8z$**

11) $c + c + c + c$

11. **$4c$**

12) $6(3 + 5d)$

12. **$18 + 30d$**

13) $8(2 + 7r)$

13. **$16 + 56r$**

14) $90 + 90e$

14. **$90(1 + 1e)$**

15) $28s + 63$

15. **$7(4s + 9)$**

16) $54j + 63$

16. **$9(6j + 7)$**

17) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

17. **$9g$**

18) $18y + 81$

18. **$9(2y + 9)$**

19) $h + h + h$

19. **$3h$**

20) $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

20. **$8b$**