

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

1)  $3(10 + 5B)$

1. \_\_\_\_\_

2)  $2(9 + 2C)$

2. \_\_\_\_\_

3)  $4(2 + 3D)$

3. \_\_\_\_\_

4)  $5(8 + 4E)$

4. \_\_\_\_\_

5)  $F + F + F + F + F$

5. \_\_\_\_\_

6)  $G + G + G + G + G + G + G + G + G$

6. \_\_\_\_\_

7)  $36H + 12$

7. \_\_\_\_\_

8)  $5 + 10I + 2I + 9$

8. \_\_\_\_\_

9)  $48 + 12J$

9. \_\_\_\_\_

10)  $3(3K + 8)$

10. \_\_\_\_\_

11)  $6(7 + 2L)$

11. \_\_\_\_\_

12)  $36M + 81$

12. \_\_\_\_\_

13)  $2(8N + 3)$

13. \_\_\_\_\_

14)  $3(4O + 4)$

14. \_\_\_\_\_

15)  $90P + 40$

15. \_\_\_\_\_

16)  $60Q + 70$

16. \_\_\_\_\_

17)  $72 + 72R$

17. \_\_\_\_\_

18)  $56S + 21$

18. \_\_\_\_\_

19)  $70T + 63$

19. \_\_\_\_\_

20)  $6 + 8 + 3U + 3U$

20. \_\_\_\_\_



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $3(10 + 5B)$

1.  $30 + 15B$

2)  $2(9 + 2C)$

2.  $18 + 4C$

3)  $4(2 + 3D)$

3.  $8 + 12D$

4)  $5(8 + 4E)$

4.  $40 + 20E$

5)  $F + F + F + F + F$

5.  $5F$

6)  $G + G + G + G + G + G + G + G + G$

6.  $9G$

7)  $36H + 12$

7.  $12(3H + 1)$

8)  $5 + 10I + 2I + 9$

8.  $12I + 14$

9)  $48 + 12J$

9.  $12(4 + 1J)$

10)  $3(3K + 8)$

10.  $9K + 24$

11)  $6(7 + 2L)$

11.  $42 + 12L$

12)  $36M + 81$

12.  $9(4M + 9)$

13)  $2(8N + 3)$

13.  $16N + 6$

14)  $3(4O + 4)$

14.  $12O + 12$

15)  $90P + 40$

15.  $10(9P + 4)$

16)  $60Q + 70$

16.  $10(6Q + 7)$

17)  $72 + 72R$

17.  $72(1 + 1R)$

18)  $56S + 21$

18.  $7(8S + 3)$

19)  $70T + 63$

19.  $7(10T + 9)$

20)  $6 + 8 + 3U + 3U$

20.  $6U + 14$