

**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)  $L + L + L + L + L$

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

12)  $24 + 40M$

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

13)  $2(7N + 5)$

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

14)  $O + O + O + O + O$

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

15)  $3(9P + 3)$

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

16)  $27Q + 72$

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

17)  $R + R + R + R + R + R + R$

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

18)  $54 + 54S$

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

19)  $8(5T + 2)$

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

20)  $21 + 24U$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $36B + 63$
- 2)  $5(2 + 7C)$
- 3)  $2(7D + 3)$
- 4)  $4(6E + 7)$
- 5)  $F + F + F + F$
- 6)  $G + G + G + G + G + G$
- 7)  $9H + 7 + 7 + 8H$
- 8)  $3I + 9I + 5 + 10$
- 9)  $70J + 42$
- 10)  $8(9K + 5)$
- 11)  $L + L + L + L + L$
- 12)  $24 + 40M$
- 13)  $2(7N + 5)$
- 14)  $O + O + O + O + O$
- 15)  $3(9P + 3)$
- 16)  $27Q + 72$
- 17)  $R + R + R + R + R + R + R$
- 18)  $54 + 54S$
- 19)  $8(5T + 2)$
- 20)  $21 + 24U$

Answers

1.  $9(4B + 7)$
2.  $10 + 35C$
3.  $14D + 6$
4.  $24E + 28$
5.  $4F$
6.  $6G$
7.  $17H+14$
8.  $12I+15$
9.  $14(5J + 3)$
10.  $72K + 40$
11.  $5L$
12.  $8(3 + 5M)$
13.  $14N + 10$
14.  $5O$
15.  $27P + 9$
16.  $9(3Q + 8)$
17.  $7R$
18.  $54(1 + 1S)$
19.  $40T + 16$
20.  $3(7 + 8U)$