

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

1) $8 + 6B$

1. _____

2) $C + C + C + C + C + C$

2. _____

3) $D + D + D + D + D + D + D$

3. _____

4) $63 + 27E$

4. _____

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

5. _____

6) $60 + 90G$

6. _____

7) $9H + 5H + 2 + 9$

7. _____

8) $20 + 50I$

8. _____

9) $9(4 + 10J)$

9. _____

10) $K + K + K + K + K + K + K + K + K$

10. _____

11) $2 + 9 + 5L + 3L$

11. _____

12) $9(7M + 8)$

12. _____

13) $10(2N + 6)$

13. _____

14) $18O + 63$

14. _____

15) $P + P + P + P + P + P + P + P + P$

15. _____

16) $54Q + 42$

16. _____

17) $60R + 18$

17. _____

18) $S + S + S + S + S + S + S + S$

18. _____

19) $T + T + T + T + T + T + T + T$

19. _____

20) $30U + 21$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $8 + 6B$
- 2) $C + C + C + C + C + C$
- 3) $D + D + D + D + D + D + D$
- 4) $63 + 27E$
- 5) $F + F + F + F + F + F + F$
- 6) $60 + 90G$
- 7) $9H + 5H + 2 + 9$
- 8) $20 + 50I$
- 9) $9(4 + 10J)$
- 10) $K + K + K + K + K + K + K + K + K$
- 11) $2 + 9 + 5L + 3L$
- 12) $9(7M + 8)$
- 13) $10(2N + 6)$
- 14) $18O + 63$
- 15) $P + P + P + P + P + P + P + P + P$
- 16) $54Q + 42$
- 17) $60R + 18$
- 18) $S + S + S + S + S + S + S + S$
- 19) $T + T + T + T + T + T + T + T$
- 20) $30U + 21$

Answers

1. $2(4 + 3B)$
2. $6C$
3. $7D$
4. $9(7 + 3E)$
5. $7F$
6. $30(2 + 3G)$
7. $14H+11$
8. $10(2 + 5I)$
9. $36 + 90J$
10. $9K$
11. $8L+11$
12. $63M + 72$
13. $20N + 60$
14. $9(2O + 7)$
15. $9P$
16. $6(9Q + 7)$
17. $6(10R + 3)$
18. $8S$
19. $8T$
20. $3(10U + 7)$