



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

**Answers**

1)  $30b + 100$

2)  $18 + 12c$

3)  $64 + 40d$

4)  $e + e + e + e + e + e + e + e + e$

5)  $8(8 + 3f)$

6)  $9(6 + 8g)$

7)  $10 + 3h + 5 + 8h$

8)  $4(9i + 6)$

9)  $j + j + j + j + j + j$

10)  $k + k + k + k + k + k + k + k$

11)  $8 + 8m$

12)  $9(4 + 3n)$

13)  $2(9 + 7p)$

14)  $r + r + r$

15)  $4 + 6t + 2t + 6$

16)  $6(5 + 8u)$

17)  $25v + 45$

18)  $w + w + w + w + w + w + w + w + w$

19)  $36y + 18$

20)  $4(4 + 6z)$

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.

- 1)  $30b + 100$
- 2)  $18 + 12c$
- 3)  $64 + 40d$
- 4)  $e + e + e + e + e + e + e + e + e$
- 5)  $8(8 + 3f)$
- 6)  $9(6 + 8g)$
- 7)  $10 + 3h + 5 + 8h$
- 8)  $4(9i + 6)$
- 9)  $j + j + j + j + j + j$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $8 + 8m$
- 12)  $9(4 + 3n)$
- 13)  $2(9 + 7p)$
- 14)  $r + r + r$
- 15)  $4 + 6t + 2t + 6$
- 16)  $6(5 + 8u)$
- 17)  $25v + 45$
- 18)  $w + w + w + w + w + w + w + w + w$
- 19)  $36y + 18$
- 20)  $4(4 + 6z)$

**Answers**

1.  $10(3b + 10)$
2.  $6(3 + 2c)$
3.  $8(8 + 5d)$
4.  $9e$
5.  $64 + 24f$
6.  $54 + 72g$
7.  $11h+15$
8.  $36i + 24$
9.  $6j$
10.  $8k$
11.  $8(1 + 1m)$
12.  $36 + 27n$
13.  $18 + 14p$
14.  $3r$
15.  $8t+10$
16.  $30 + 48u$
17.  $5(5v + 9)$
18.  $9w$
19.  $18(2y + 1)$
20.  $16 + 24z$