



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $3(4 + 2b)$

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

2)  $30c + 20$

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

3)  $8(7d + 2)$

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

4)  $20e + 16$

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

5)  $6(7f + 7)$

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

6)  $g + g + g + g + g$

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

7)  $2(6h + 5)$

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

8)  $60 + 42i$

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

9)  $36 + 28j$

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

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

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

11)  $4(3 + 8m)$

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

12)  $4(8n + 7)$

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

13)  $2p + 8p + 3 + 9$

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

14)  $20r + 10$

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

15)  $8(6t + 9)$

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

16)  $u + u + u + u + u + u$

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

17)  $2(6v + 4)$

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

18)  $54w + 42$

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

19)  $y + y + y + y + y + y + y$

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

20)  $8(5z + 10)$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $3(4 + 2b)$
- 2)  $30c + 20$
- 3)  $8(7d + 2)$
- 4)  $20e + 16$
- 5)  $6(7f + 7)$
- 6)  $g + g + g + g + g$
- 7)  $2(6h + 5)$
- 8)  $60 + 42i$
- 9)  $36 + 28j$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $4(3 + 8m)$
- 12)  $4(8n + 7)$
- 13)  $2p + 8p + 3 + 9$
- 14)  $20r + 10$
- 15)  $8(6t + 9)$
- 16)  $u + u + u + u + u + u$
- 17)  $2(6v + 4)$
- 18)  $54w + 42$
- 19)  $y + y + y + y + y + y + y$
- 20)  $8(5z + 10)$

Answers

1.  $12 + 6b$
2.  $10(3c + 2)$
3.  $56d + 16$
4.  $4(5e + 4)$
5.  $42f + 42$
6.  $5g$
7.  $12h + 10$
8.  $6(10 + 7i)$
9.  $4(9 + 7j)$
10.  $7k$
11.  $12 + 32m$
12.  $32n + 28$
13.  $10p+12$
14.  $10(2r + 1)$
15.  $48t + 72$
16.  $6u$
17.  $12v + 8$
18.  $6(9w + 7)$
19.  $7y$
20.  $40z + 80$