



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)  $6(7 + 2m)$

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

12)  $36n + 81$

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

13)  $2(8p + 3)$

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

14)  $3(4r + 4)$

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

15)  $90t + 40$

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

16)  $60u + 70$

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

17)  $72 + 72v$

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

18)  $56w + 21$

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

19)  $70y + 63$

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

20)  $6 + 8 + 3z + 3z$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $3(10 + 5b)$
- 2)  $2(9 + 2c)$
- 3)  $4(2 + 3d)$
- 4)  $5(8 + 4e)$
- 5)  $f + f + f + f + f$
- 6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 7)  $36h + 12$
- 8)  $5 + 10i + 2i + 9$
- 9)  $48 + 12j$
- 10)  $3(3k + 8)$
- 11)  $6(7 + 2m)$
- 12)  $36n + 81$
- 13)  $2(8p + 3)$
- 14)  $3(4r + 4)$
- 15)  $90t + 40$
- 16)  $60u + 70$
- 17)  $72 + 72v$
- 18)  $56w + 21$
- 19)  $70y + 63$
- 20)  $6 + 8 + 3z + 3z$

Answers

1.  $30 + 15b$
2.  $18 + 4c$
3.  $8 + 12d$
4.  $40 + 20e$
5.  $5f$
6.  $9g$
7.  $12(3h + 1)$
8.  $12i+14$
9.  $12(4 + 1j)$
10.  $9k + 24$
11.  $42 + 12m$
12.  $9(4n + 9)$
13.  $16p + 6$
14.  $12r + 12$
15.  $10(9t + 4)$
16.  $10(6u + 7)$
17.  $72(1 + 1v)$
18.  $7(8w + 3)$
19.  $7(10y + 9)$
20.  $6z+14$