

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

1) $9(6 + 9c)$

1. _____

2) $18h + 30$

2. _____

3) $15 + 10w$

3. _____

4) $f + f + f + f + f$

4. _____

5) $10v + 6 + 4 + 8v$

5. _____

6) $45d + 63$

6. _____

7) $10(10u + 7)$

7. _____

8) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

8. _____

9) $8(8 + 3z)$

9. _____

10) $r + r + r + r + r + r + r + r$

10. _____

11) $12 + 27j$

11. _____

12) $4(5 + 3s)$

12. _____

13) $6(4y + 5)$

13. _____

14) $5 + 10 + 6e + 7e$

14. _____

15) $3(6 + 6a)$

15. _____

16) $3(7 + 9t)$

16. _____

17) $5 + 10 + 6k + 10k$

17. _____

18) $18 + 9p$

18. _____

19) $m + m + m + m + m + m$

19. _____

20) $6(3n + 6)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $9(6 + 9c)$
- 2) $18h + 30$
- 3) $15 + 10w$
- 4) $f + f + f + f + f$
- 5) $10v + 6 + 4 + 8v$
- 6) $45d + 63$
- 7) $10(10u + 7)$
- 8) $g + g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 9) $8(8 + 3z)$
- 10) $r + r + r + r + r + r + r + r + r + r$
- 11) $12 + 27j$
- 12) $4(5 + 3s)$
- 13) $6(4y + 5)$
- 14) $5 + 10 + 6e + 7e$
- 15) $3(6 + 6a)$
- 16) $3(7 + 9t)$
- 17) $5 + 10 + 6k + 10k$
- 18) $18 + 9p$
- 19) $m + m + m + m + m + m$
- 20) $6(3n + 6)$

Answers

1. **$54 + 81c$**
2. **$6(3h + 5)$**
3. **$5(3 + 2w)$**
4. **$5f$**
5. **$18v+10$**
6. **$9(5d + 7)$**
7. **$100u + 70$**
8. **$9g$**
9. **$64 + 24z$**
10. **$8r$**
11. **$3(4 + 9j)$**
12. **$20 + 12s$**
13. **$24y + 30$**
14. **$13e+15$**
15. **$18 + 18a$**
16. **$21 + 27t$**
17. **$16k+15$**
18. **$9(2 + 1p)$**
19. **$6m$**
20. **$18n + 36$**